LCD-monitor
Kasutusjuhend

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

Sisukord

MAJOR SAFETY PRECAUTIONS

Before You Start 1-1
Care and Maintenance 1-2
Safety Precautions 1-3

INSTALLING THE PRODUCT

Package Contents 2-1
Installing the Stand 2-2
Installing a Wall Mount 2-3
Connecting to your Network 2-4
Connecting Power 2-5
Connecting to another Monitor 2-6
Connecting a SERIAL Cable 2-7
Connecting to your Printer 2-8
Connecting with a PC 2-9
Connecting a Stereo Cable 2-10
Connecting USB 2-11
Connecting Headphones 2-12
Connecting MIC 2-13
Kensington Lock 2-14

USING THE PRODUCT

What is a network monitor? 3-1
Plug & Play 3-2
Standard Signal Mode Table 3-3
Installing the Device Driver 3-4
Product Operating Buttons 3-5
Using the Screen Adjustment Menu (OSD: On Screen Display) 3-6

INSTALLING THE SOFTWARE

Using Windows XPe 4-1
Natural Color 4-2
MagicTune 4-3
MultiScreen 4-4

TROUBLESHOOTING

Monitor Self-Diagnosis 5-1
Before Requesting Service 5-2
FAQ 5-3

MORE INFORMATION

Specifications 6-1
Power Saving Function 6-2
Contact SAMSUNG WORLDWIDE 6-3
Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment) - Europe only 6-4

1 Tähtsamad ettevaatusabinõud

1-1 Enne alustamist

Selles kasutusjuhendis kasutatavad ikoonid

IKOON	NIMI	TÄHENDUS
	Tähelepanu	Tähistab olukordi, kus funktsioon ei pruugi töötada või seadistus võib olla keelatud.
	Märkus	Tähistab funktsiooni kasutamise kohta käivat vihjet või näpunäidet.

Selle juhendi kasutamine

- Enne selle toote kasutamist viige end täielikult kurssi seonduvate ettevaatusabinõudega.
- Kui tekib mõni probleem, vaadake osa „Tõrkeotsing”.

Autoriõiguste teave

Selle kasutusjuhendi sisu võidakse toote jõudluse parandamiseks eelnevalt ette teatamata muuta.

Autoriõigused © **2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.**

Selle kasutusjuhendi autoriõigused kuuluvad ettevõttele Samsung Electronics, Co., Ltd.

Selle kasutusjuhendi sisu ei ole lubatud ilma ettevõtte Samsung Electronics, Co., Ltd kirjaliku loata osaliselt ega tervenisti kopeerida, levitada ega mis tahes viisil kasutada.

SAMSUNGi logo ja SyncMaster on ettevõtte Samsung Electronics, Co., Ltd. registreeritud kaubamärgid.

Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid.

VESA, DPM ja DDC on organisatsiooni Video Electronics Standard Association registreeritud kaubamärgid.

Logo ENERGY STAR® on USA keskkonnakaitseagentuuri registreeritud kaubamärk.

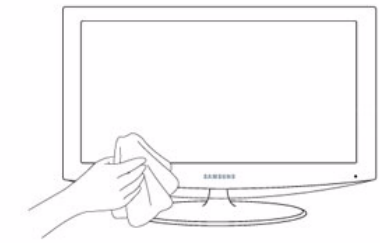
Kõik ülejäänud käesolevas juhendis mainitud kaubamärgid kuuluvad vastavatele ettevõtetele.

1-2 Hooldus

Välispinna ja ekraani hooldamine

Puhastage toodet pehme niiske riidelapiga.

- Ärge puhastage toodet kergestisüttiva vedeliku, näiteks benseeni või lahustiga, või märja riidelapiga. See võib tekitada probleeme toote töös.
- Ärge kraapige ekraani küünte või teravate esemetega. See võib toodet kriimustada või selle rikkuda.
- Ärge pihustage puhastamise käigus vett otse tootele. Kui vesi tootesse satub, võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või probleemide ilmnemine toote töös.
- Materjali omaduste tõttu võib ultraheli-õhuniisuti kasutamisel kõrgläikega mudeli pinnale koguneda valge kiht.



Toote välimus ja värvus võivad mudelist olenevalt erineda.

Teave järelkujutiste kohta

- Liikumatute kujutiste pikaajaline kuvamine võib põhjustada järelkujutiste või laikude tekkimist ekraanile. Kui te toodet pikka aega ei kasuta, kasutage energiasäästurežiimi või ekraanisäästjat.
- LCD-paneelide tootja tehnoloogiliste võimaluste piirangute tõttu võivad selle toote poolt kuvatavad kujutised näida normaalsest heledamana või tumedamana umbes 1 ppm (miljondiku) piksli ulatuses.
  LCD-paneeli alapikslite arv suurusest sõltuvalt: alapikslite arv = max horisontaalne lahutusvõime x max vertikaalne lahutusvõime x 3
  Näide: kui maksimaalne lahutusvõime on 1280x1024(1920 x 1080), on alapikslite arv 1280x1024(1920 x 1080) x 3 = 3.932.160(6.220.800).

Ettevaatusabinõude teabeikoonid

IKOON	NIMI	TÄHENDUS
	Hoiatus!	Selle märgistusega tähistatud ettevaatusabinõude eiramine võib põhjustada raskeid kehavigastusi või isegi surma.
	Tähelepanu	Selle märgistusega tähistatud ettevaatusabinõude eiramine võib põhjustada kehavigastusi või varalist kahju.

Märgistuste tähendused

Keelatud tegevus.

Lahtivõtmine keelatud.

Puudutamine keelatud.

Järgimine kohustuslik.

Toitepistik peab olema pistikupesast lahti ühendatud.

Peab elektrilöögi saamise vältimiseks olema maandatud.

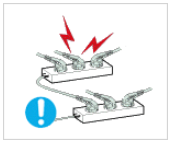
Elektritoitega seonduv teave

Pildid on lisatud näitlikustamise eesmärgil ja nendel kujutatu võib mudelitest ning riikidest sõltuvalt varieeruda.

Hoiatus!

Vältige kahjustatud toitejuhtme või pistiku või katkise pistikupesa kasutamist.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

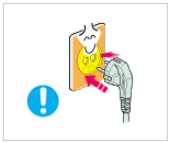


Vältige ühte pistikupesse mitme elektriseadme ühendamist.

- Vastasel korral esineb pistikupesa ülekuumenemisest tingitud tulekahju puhkemise oht.

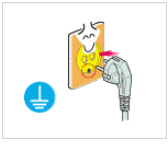
Vältige elektritoite ühendamist või lahtiühendamist märgade kätega.

- Vastasel korral võite saada elektrilöögi.



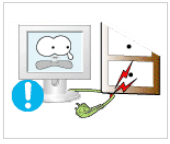
Sisestage toitepistik korralikult pistikupessa.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Kindlasti ühendage toitejuhe maandatud pistikupessa (ainult 1. klassi isolatsiooniga seadme puhul).

- Vastasel korral võib esineda elektrilöögi või kehavigastuste saamise oht.



Ärge toitejuhet liiga palju painutage ega väänake ja ärge asetage sellele raskeid esemeid.

- Vastasel korral võib tulemuseks olla vigastatud toitejuhtmest põhjustatud elektrilöögi saamine või tulekahju puhkemine.

Vältige toitejuhtme ja toote sattumist küttekehade lähedusse.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui toitepistiku või pistikupesa klemmid on tolmuga kaetud, puhastage need kuiva riidelappi kasutades.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Tähelepanu

Vältige toitepistiku lahtiühendamist toote töötamise ajal.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise ja sel moel toodet kahjustada.

Toitepistiku pistikupesast väljatõmbamisel hoidke pistikut kindlasti pistikuosast, mitte juhtmest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kasutage kindlasti ainult Samsungi poolt tarnitud toitejuhet. Ärge kasutage muu elektriseadme toitejuhet.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ühendage toitepistik kergesti ligipääsetavas kohas olevasse pistikupesasse.

- Kui toote töös esineb probleem, peate toitepistiku pesast välja tõmbama, et toide täielikult katkestada. Toidet ei saa ainult toote toitenuppu kasutades täielikult välja lülitada.

Paigaldamisega seonduv teave

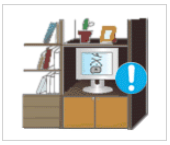
Hoiatus!

Vältige tootele põlevate küünalde, sääsetõrjevahendite või sigarettide asetamist ning toote paigaldamist küttekeha lähedusse.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.

Seinale paigaldamise soovi korral laske seda teha paigaldusspetsialistil või vastava valdkonna ettevõttel.

- Vastasel korral võib esineda kehavigastuste saamise oht.
- Kasutage kindlasti ettenähtud seinakinnitust.



Vältige toote paigutamist halva ventilatsiooniga kohta (raamaturiiulisse või kappi).

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.

Piisava ventilatsiooni tagamiseks paigaldage toode seinast vähemalt 10 cm kaugusele.

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.

Hoidke toote pakendamiseks kasutatavaid kilekotte lastele kättesaamatus kohas.

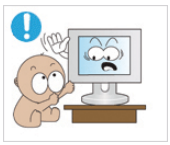
- Kui lapsed tõmbavad kilekoti endale pähe, võivad nad lämbuda.

Vältige toote paigaldamist ebakindlale alusele või paika, kus sellele rakendub tugev vibratsioon, näiteks kõikuvale või kaldus riiulile.

- Toode võib maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi või puruneda.
- Seadme kasutamine kohas, kus esineb tugevat vibratsiooni, võib põhjustada probleeme seadme töös või tulekahju puhkemise.

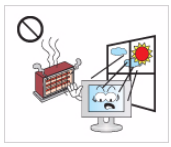
Vältige toote paigaldamist kohta, kus see võib kokku puutuda tolmu, niiskuse (saun), õli, suitsu või veega (vihmapiisad); samuti vältige selle paigaldamist sõidukisse.

- See võib põhjustada elektrilühise tekkimise või tulekahju puhkemise.



Vältige toote paigaldamist kõrgusele, kus see on lastele kergesti ligipääsetav.

- Kui laps toodet puudutab, võib see alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi.
- Kuna toote esiosa on raske, paigaldage toode tasasele ja kindlale alusele.



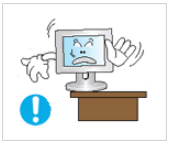
Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallika (kamin, radiaator) lähedusse.

- See võib lühendada toote tööiga või põhjustada tulekahju puhkemise.

Tähelepanu

Vältige monitori mahapillamist, kui seda liigutate.

- See võib tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.



Toote paigaldamisel konsoolile või riiulile kindlustage, et toode ei ulatu konsoolilt või riiuli vahelt välja.

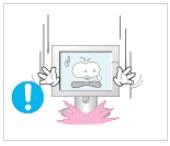
- Vastasel korral võib toode maha kukkuda ja puruneda või tekitada kehavigastusi.
- Kindlasti kasutage vitriini või riiulit, mis on toote suuruse jaoks sobiv.

Kui toode paigaldatakse märkimisväärselt muutlike tingimustega paika, võib ümbritsev keskkond põhjustada tõsiseid häireid seadme töökvaliteedis. Sellisel juhul paigaldage toode alles pärast seda, kui olete mõne meie teenindusspetsialistiga konsulteerinud.

- Paigad, kus toode puutub kokku ülipeene tolmu, kemikaalide, äärmuslike temperatuuride või kõrge õhuniiskusega, näiteks lennujaamad või muud sorti jaamad, kus toodet pidevalt pikkade ajavahemike jooksul kasutatakse jne.

Ärge asetage seadet põrandale, ekraaniga allapoole.

- See võib toote paneeli kahjustada.



Seadme paigale asetamisel toimige ettevaatlikult.

- Vastasel korral võib see tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

Puhastamisega seonduv teave

Kuna suure alkoholisisaldusega pindaktiivsete ainete, lahustite või muude tugevatoimeliste kemikaalide kasutamine võib põhjustada toote välispinna värvi tuhmumist ja pragunemist ning paneeli pinna mahakoorumist, kasutage puhastamiseks kindlasti ainult vett.

Enne toote puhastamist ühendage toitepistik lahti.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Ärge pihustage toote puhastamise käigus vett otse toote osadele.

- Jälgige hoolikalt, et vesi seadmesse ei satuks.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või probleemide ilmnemine toote töös.

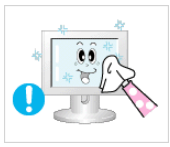
Tähelepanu

Vältige puhastusaine piserdamist otse tootele.

- See võib põhjustada toote värvi tuhmumist ja pinna pragunemist või paneeli pinnakatte mahakoorumist.

Toote puhastamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja puhastage toode pehme ning kuiva lapiga.

- Vältige toote puhastamist kemikaalidega, nagu vaha, benseen, alkohol, lahusti, putukatõrjevahend, lõhnaine või määrdeained.
  See võib põhjustada korpuse rikkumise või sellel olevate märgistuste kustumise.



Toote puhastamiseks kasutage pehmet veega niisutatud lappi.

Kuna toote korpus on kergesti kriimustatav, kasutage kindlasti sobivat puhastuslappi. Kasutage puhastuslappi vähese hulga veega. Sellegipoolest võivad lapil leiduvad võõrkehad korpust kriimustada, seega tuleb lapp enne kasutamist sellistest osakestest puhtaks raputada.

Kasutamisega seonduv teave

Hoiatus!

Kuna toodet läbib kõrgepinge, ärge seda mingil juhul iseseisvalt lahti võtke, parandage või modifitseerige.

- Vastasel korral esineb tulekahju puhkemise või elektrilöögi saamise oht.
- Kui toode vajab remonti, võtke ühendust teeninduskeskusega.

Ärge pihustage toote puhastamise käigus vett otse toote osadele.

- Jälgige hoolikalt, et vesi seadmesse ei satuks.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või probleemide ilmnemine toote töös.

Kui märkate, et seadmest lähtub ebatavalist heli, kõrbehaisu või suitsu, eemaldage toitejuhe viivitamatult seinakontaktist ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

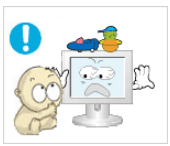
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Vältige laste rippumist või turnimist toote küljes.

- Vastasel korral võib toode alla kukkuda ja põhjustada kehavigastusi või surma.

Kui seadme maha pillate või kui korpus saab kahjustada, lülitage toide viivitamatult välja ja ühendage toitejuhe lahti. Võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral esineb tulekahju puhkemise või elektrilöögi saamise oht.

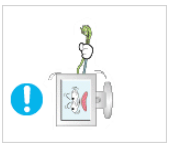


Vältige tootele esemete, näiteks mänguasjade või küpsiste, asetamist.

- Kui laps küünitab eseme haaramiseks toote kohale võib ese või toode alla kukkuda ja põhjustada vigastusi või isegi surma.

Äikese ajal ühendage toitejuhe lahti ja ärge mingil juhul puudutage antennikaablit, see on ohtlik.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Vältige toote liigutamist elektrijuhtmest või antennikaablist sikutades.

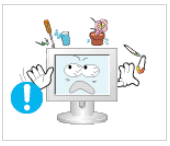
- Vastasel juhul võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või kaabli vigastamisest tingitud probleemide ilmnemine toote töös.

Vältige toote tõstmist või liigutamist ainult toitejuhtmest või signaalikaablist hoides.

- Vastasel juhul võib tulemuseks olla tulekahju, elektrilöögi saamine või kaabli vigastamisest tingitud probleemide ilmnemine toote töös.

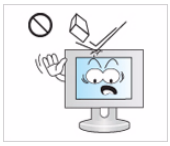
Jälgige hoolikalt, et te ei blokeeriks ventilatsiooniava laudlina või kardinaga.

- Vastasel korral võib puhkeda seesmisest ülekuumenemisest põhjustatud tulekahju.



Vältige toote kohale vedelikuanumate asetamist (vaasid, lillepotid, jooginõud, kosmeetikatarbed või ravimid), samuti vältige toote kohale metallesemete asetamist.

- Kui tootesse satuvad vesi või võõrkehad, lülitage toide välja, ühendage toitejuhe lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla probleemide ilmnemine toote töös, elektrilöögi saamine või tulekahju.



Vältige tootele esemete pillamist ja hoidke seda mis tahes põrutuste eest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Gaasilekke korral ärge puudutage seadet ega toitepistikut ja õhutage ruum viivitamatult.

- Säde võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.
- Äikese ajal ärge puudutage toitejuhet või antennikaablit.

Vältige toote läheduses kergestisüttivate aerosoolide või objektide kasutamist või hoidmist.

- See võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Vältige tootesse (ventilatsiooniavadesse, pesadesse jms) metallesemete, nagu vardad, mündid või juukseklambrid, sisestamist, samuti kergestisüttivate esemete sisestamist.

- Kui tootesse satuvad vesi või võõrkehad, lülitage toide välja, ühendage toitejuhe lahti ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib tulemuseks olla probleemide ilmnemine toote töös, elektrilöögi saamine või tulekahju.

Tähelepanu

Liikumatute kujutiste pikaajaline kuvamine võib põhjustada järelkujutiste või laikude tekkimist ekraanile.

- Kui te toodet pikka aega ei kasuta, kasutage energiasäästurežiimi või liikuva kuvaga ekraanisäästjat.

Kui te ei kasuta toodet pikka aega, näiteks kodust lahkudes, ühendage toitejuhe pistikupesast lahti.

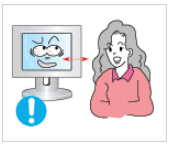
- Vastasel korral võib toimuda tolmu kogunemine ja puhkeda ülekuumenemisest või lühisest tingitud tulekahju või toimuda elektrilöögi saamine.

Määrake toote jaoks sobiv lahutusvõime ja sagedus.

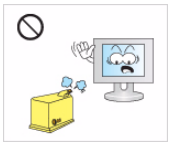
- Vastasel korral esineb oht silmade liigseks kurnamiseks.

Vältige toote tõstmist tagurpidi ning selle transportimist, hoides kinni üksnes alusest.

- See võib tuua kaasa toote mahapillamise ja purunemise või kehavigastuste tekkimise.



Monitori pidev vaatamine liiga lähedalt võib teie nägemist kahjustada.



Vältige õhuniisuti või pliidi/ahju kasutamist toote läheduses.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui vaatate toote ekraani pikka aega järjest on oluline lasta silmadel vahepeal puhata (5 minutit iga tunni kohta).

- See leevendab silmade kurnatust.

Kuna ekraanipaneel on pärast pikaajalist kasutamist kuum, ärge toodet puudutage.

Hoidke väikseid lisatarvikuid lastele kättesaamatus kohas.

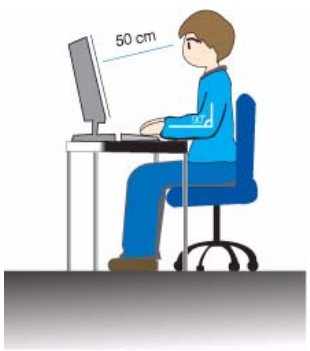
Olge seadme kaldenurga või jala kõrguse reguleerimise juures ettevaatlik.

- Kui teie käsi või sõrm vahele jääb, võite saada vigastusi.
- Kui toodet liigselt kallutada, võib see alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi.

Vältige tootele raskete esemete asetamist.

- Vastasel korral võib see tekitada probleeme toote töös või kehavigastusi.

Õige kehaasend antud toote kasutamisel



Õige kehaasend antud toote kasutamisel

- Ajage selg sirgu.
- Hoidke silmade ja ekraani vahel 45–50 cm kaugus. Istuge otse ekraani poole, pilk allapoole suunatud.
- Õige kehaasend antud toote kasutamisel
- Reguleerige toote kaldenurka nii, et ekraanile ei peegelduks valgust.
- Hoidke küünarnukid õige nurga all ja käelabad käevartega samal kõrgusel.
- Hoidke küünarnukid õige nurga all.
- Asetage kannad/jalalabad horisontaalselt maapinnale, samal ajal põlvi 90 kraadise või suurema nurga all hoides, säilitage oma käsivarre selline asend, et käsivars oleks südamest pisut madalamal.

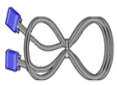
2 Toote paigaldamine

2-1 Pakendi sisu

- Võtke toode pakendist välja ja kontrollige, et komplektis oleksid järgmised asjad.
- Hoidke pakenduskarp alles, juhuks kui teil on vaja toodet kunagi hiljem transportida.

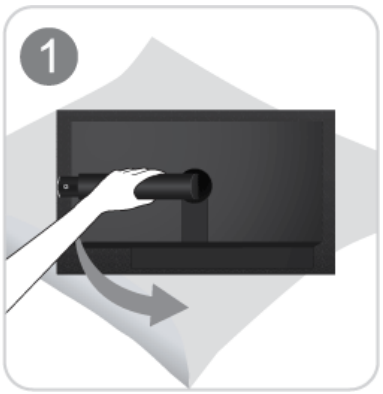
Monitor

SISU			
Paigaldusjuhend	Tootegarantii	Kasutusjuhend	Toitejuhe

VALIKULISED DETAILID			
			
Klaviatuur (USB)	Hiir (USB)	D-Sub-kaabel	

2-2 Aluse paigaldamine

Enne toote kokkupanemist asetage see tasasele ja stabiilsele pinnale, ekraan allapoole.



Katke laua pind toote kaitsmiseks pehme riidega ja asetage toode riidele, ekraan allapoole.

Ärge eemaldage fiksaatortihvti enne aluse paigaldamist.

Hoidke toote korpusest joonisel näidatud viisil käega kinni.

Ühendage alus jala külge joonisel näidatud suunas.

Keerake aluse põhjal olev ühenduskruvi lõpuni, nii et see oleks korralikult kinni.

Pärast aluse paigaldamist, pange monitor joonisel näidatud viisil püsti. Nüüd võite fiksaatortihvti toe reguleerimiseks eemaldada.

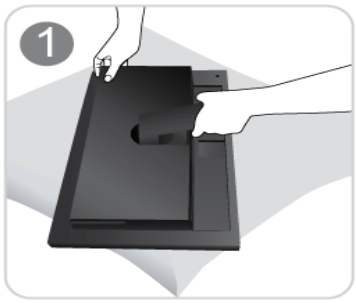
- Tähelepanu

Vältige toote tõstmist, hoides seda ainult toest.

Osadeks võtmine toimub kokkupanemistoimingutele vastupidises toimingute järjekorras.

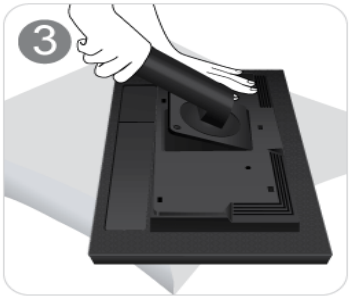
2-3 Seinakinniti paigaldamine

Enne paigaldamist võtke toode alltoodud samme järgides osadeks.



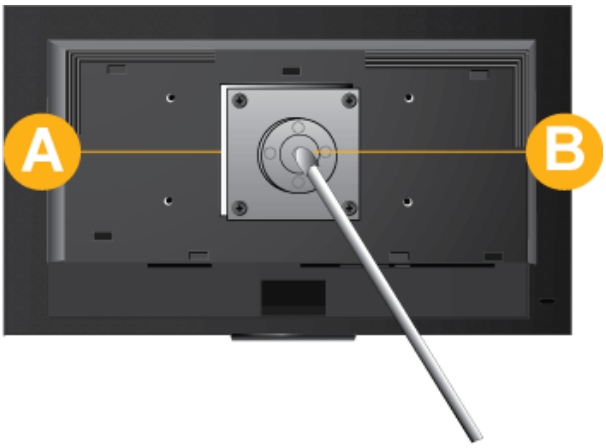
Tõstke monitori tugi vasaku käega võimalikult suure nurga alla ning eemaldage tagakaas parema käe abil joonisel näidatud viisil.

Eemaldage mõlemad kruvid (A).

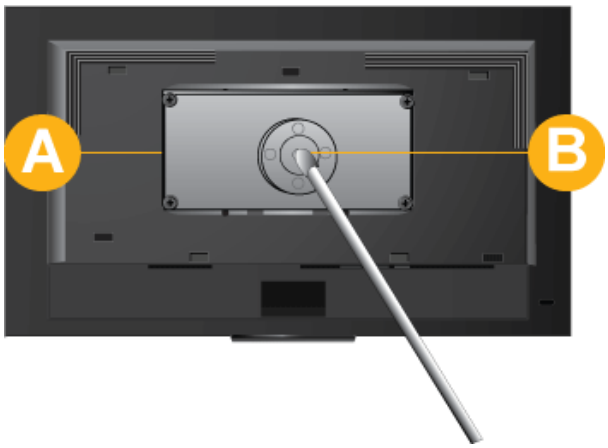


Eemaldage seisutugi joonisel näidatud suunas.

Sellel tootel on 100 mm x 100 mm (200 mm x 100 mm) mõõtmetega seinakinniti, mis vastab VESA standardile.



100 mm x 100 mm



200 mm x 100 mm

A. Seinakinniti tugi
B. Seinakinnituse komplekt (müüakse eraldi)

1. Lülitage toode välja ja ühendage toitepistik pistikupesast lahti.
2. Katke laua pind toote kaitsmiseks pehme riide või padjaga ja asetage toode selle peale, ekraan allapoole.

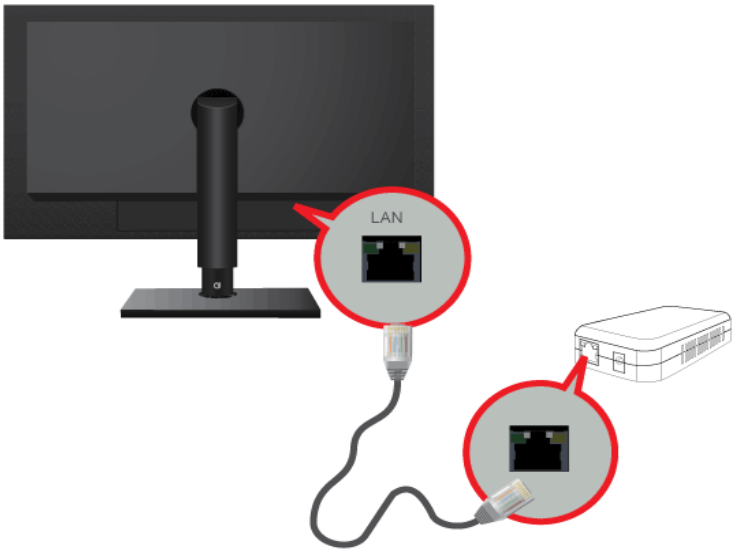
3. Eemaldage alus.
4. Joondage monitori seinakinniti tugi seinakomplektiga ja keerake kõik kruvid seinakomplekti kinnitamiseks korralikult kinni.

- Kui kasutate standardsetest suurema tugevusega kruvisid, võite vigastada toote sisemust.
- Seinakinnituste puhul, mis ei vasta VESA standarditele, võivad kruvipikkused kinnituse vastavatest omadustest sõltuvalt erinevad olla.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standardi spetsifikatsioonidele ja ärge kasutage nende kinnikeeramisel liigset jõudu.
  See võib põhjustada toote allakukkumisest tingitud toote purunemise või kehavigastuste tekkimise. Samsung ei vastuta varalise kahju ega vigastuste eest.
- Samsung ei vastuta tootele tekitatud kahju ega inimestele tekitatud kehavigastuste eest, mis on põhjustatud kirjeldatud nõuetele mittevastava toe kasutamisest või volitatud paigaldustöötajata läbi viidud paigaldusest.
- Kui paigaldate toote seinakinnitit kasutades, soetage seinakinnitus, mis võimaldab jätta toote ja seina vahele vähemalt 10 cm laiuse vahe.
- Samsung ei vastuta probleemide eest, mis on põhjustatud kirjeldatud nõuetele mittevastava kinniti kasutamisest.
- Kasutage teie riigis kehtivatele nõuetele vastavat seinakinnitit.

2-4 Võrguühenduse loomine

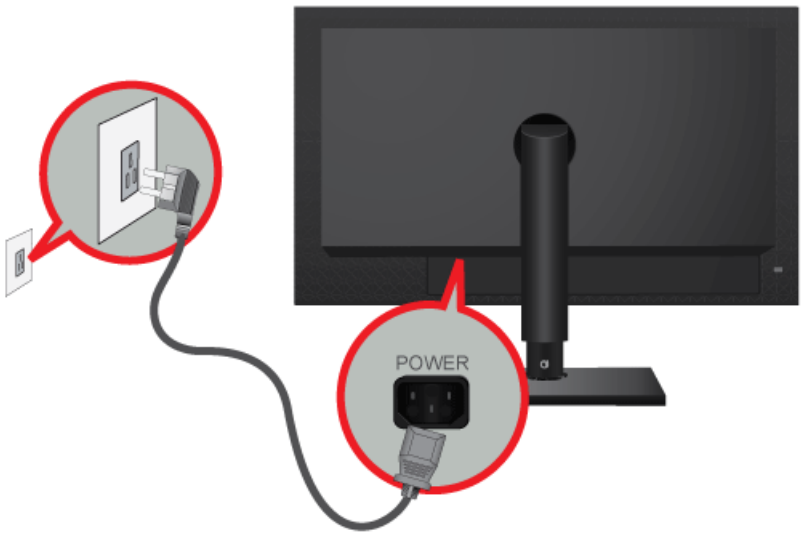
Ühenduskaabel võib toote mudelist sõltuvalt erineda.

Ühendage toote [LAN]-port LAN-kaabli abil võrguga.



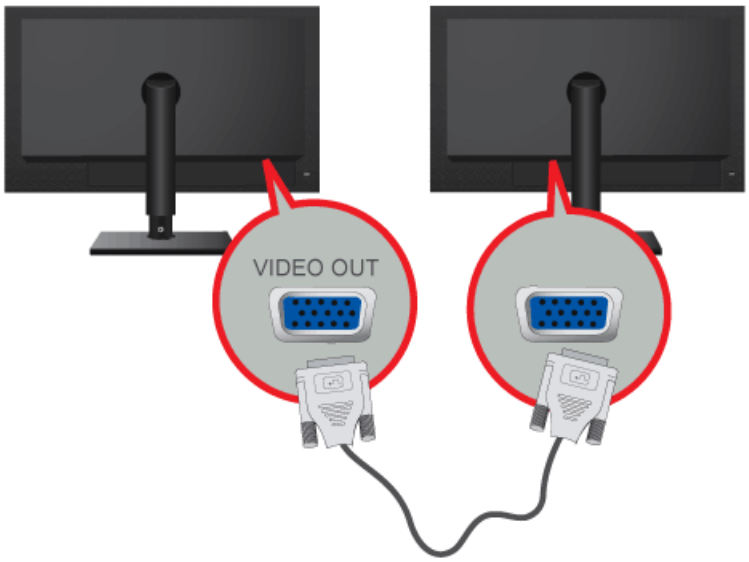
2-5 Toite ühendamine

Ühendage toitejuhtme üks ots toote toitepessa (POWER) ja teine toitejuhtme ots 220 V või 110 V pistikupessa.
(Sisendpinge lülitatakse automaatselt ümber.)



2-6 Teise monitoriga ühendamine

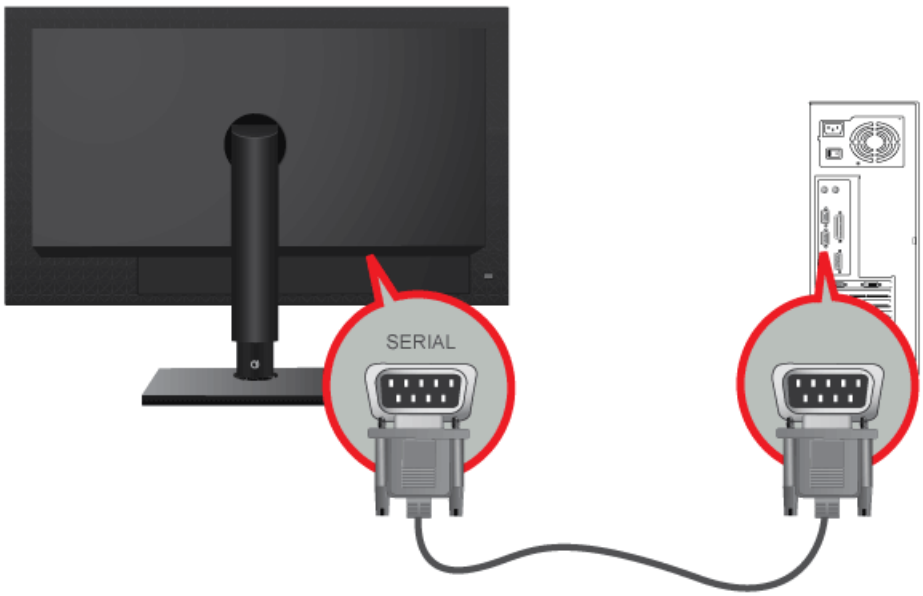
Ühendage toote [VIDEO OUT]-port D-Sub-kaabli abil monitori D-Sub-pordiga.



Ühendage [VIDEO OUT]-port, et kuvada sama pilt ka teisel ekraanil.
(Esitluse jaoks)

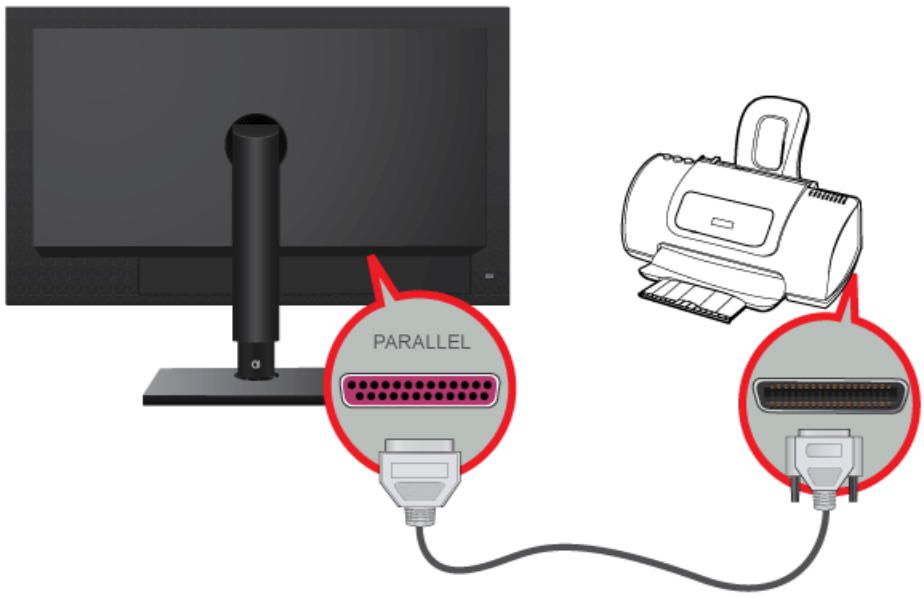
2-7 Jadakaabli ühendamine

Ühendada saab RS-232C ühenduse (liidese) toega seadet.



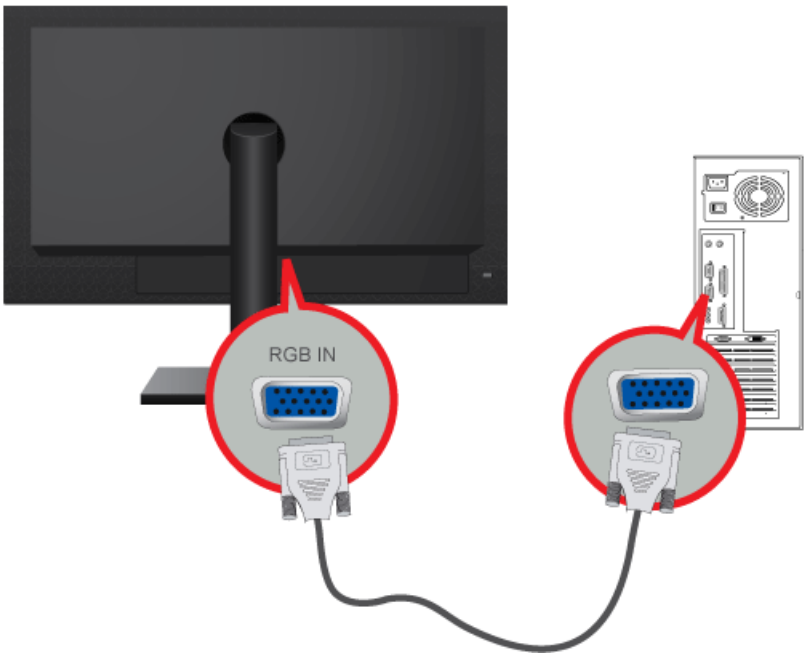
2-8 Printeriga ühendamine

Tootega on võimalik ühendada D-SUB 25-pin ühenduse (liidese) toega seadmeid.



2-9 Arvutiga ühendamine

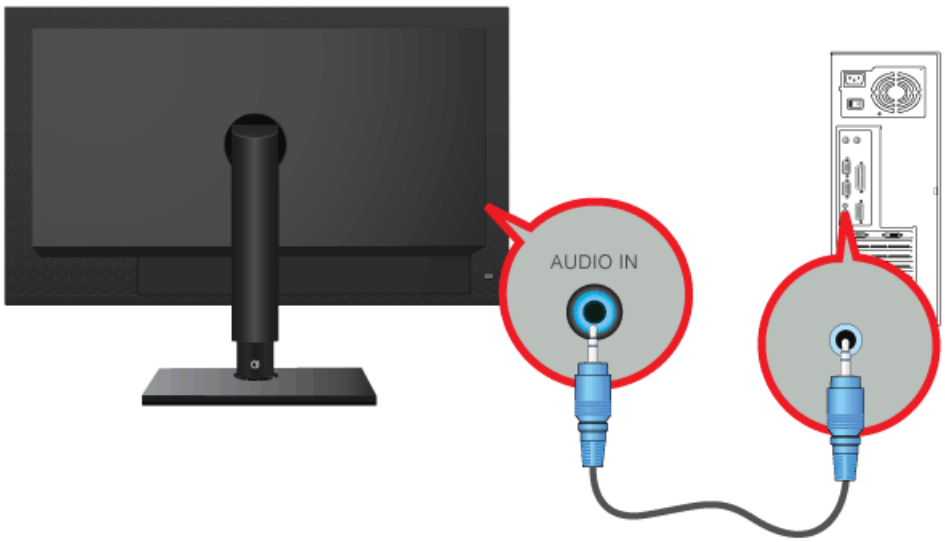
Ühendage toote [RGB IN]-port arvuti [D-Sub]-pordiga, kasutades D-Sub-kaablit.



Monitori otseseks ühendamiseks arvutiga kasutage [RGB IN]-porti.

2-10 Stereokaabli ühendamine

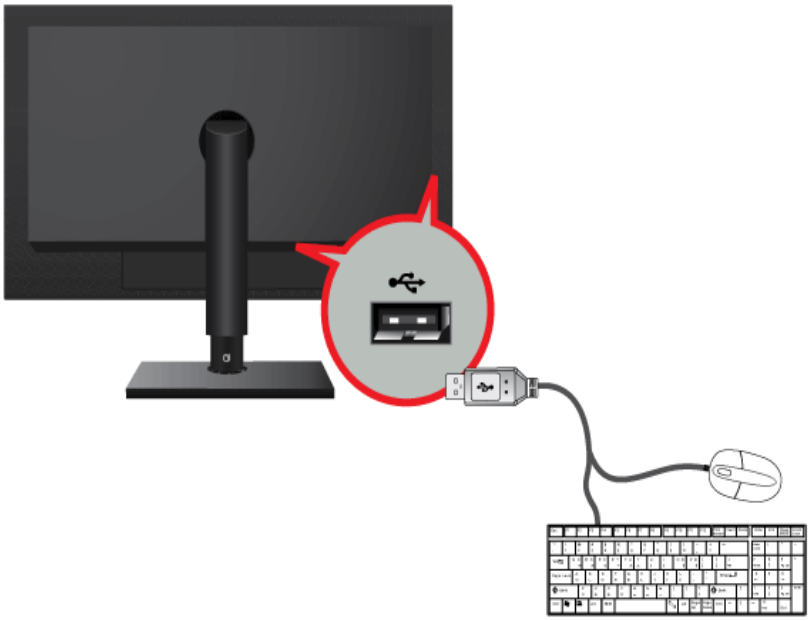
Looge ühendus monitori tagaküljel paikneva [AUDIO IN]-pordi PC helikaardi vahel.



2-11 USB ühendamine

Monitori USB-port toetab täiskiirusega USB 2.0 ühendust.

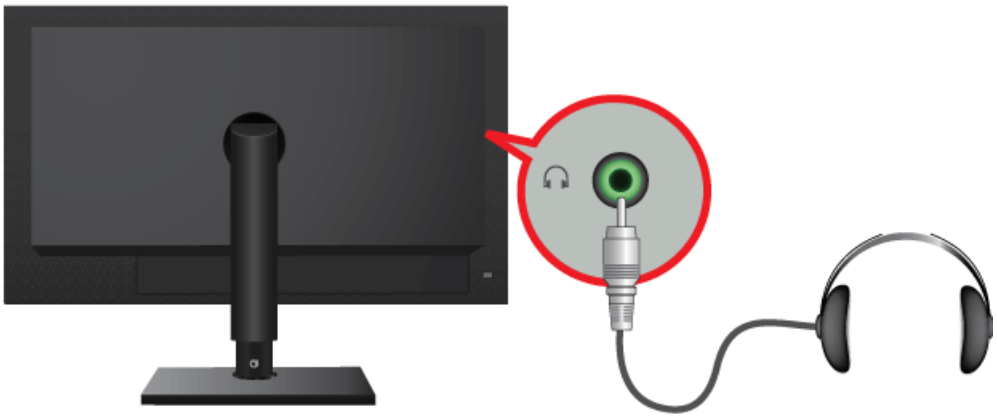
Ühendage USB-seadmed (hiir, klaviatuur) ja välised salvestusseadmed (digikaamera, MP3-mängija, välismälu jm).



USB-seadmeid nagu hiir, klaviatuur, mälupulk või väline kõvaketas saate kasutada, kui ühendate need monitori USB-porti; arvutiga neid ühendama ei pea.

2-12 Kõrvaklappide ühendamine

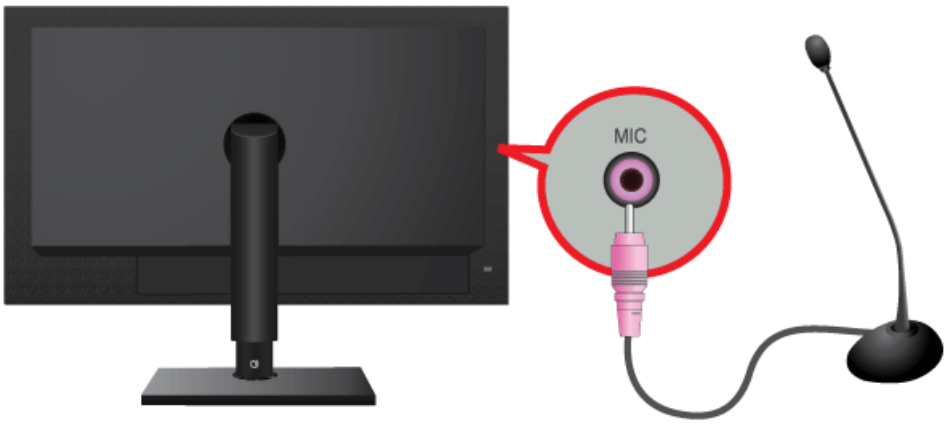
Ühendage kõrvaklapid kõrvaklappide ühenduspesaga.



Kõrvaklappe saab ühendada monitoriga.

2-13 MICi ühendamine

Ühendage mikrofonijuhe monitori MIC-porti.



Monitori külge saate ühendada ka mikrofoni.

2-14 Kensingtoni lukk

Kensingtoni lukk on vargusvastane seade, mis võimaldab kasutajatel toote lukustada ja avalikus kohas ohutult kasutada. Kuna lukustusseadme kuju ja kasutusviis võib mudelist ning tootjast sõltuvalt varieeruda, lugege lisateabe saamiseks lukustusseadmega kaasasolevat kasutusjuhendit. Te peate soetama täiendava lukustusseadme.

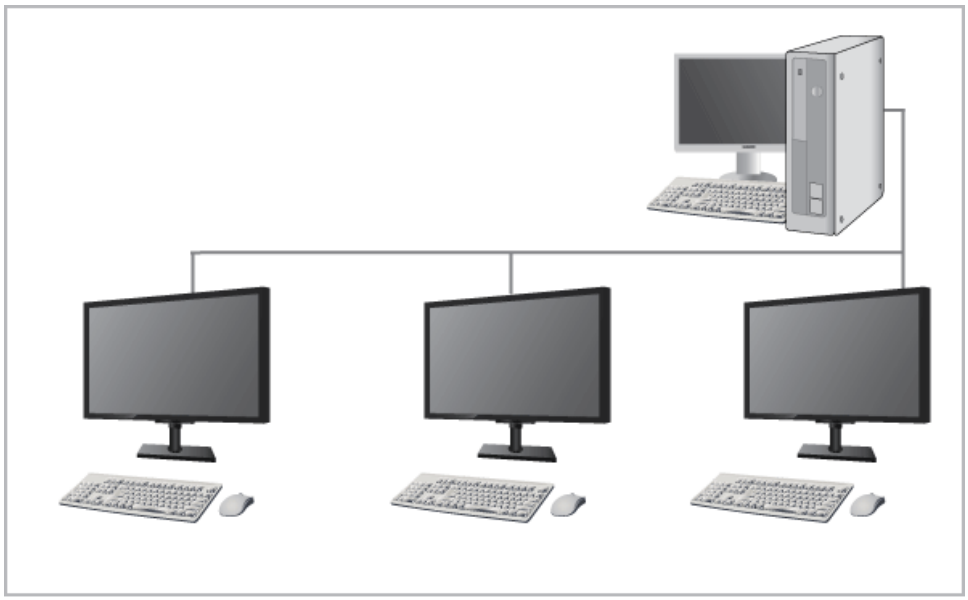
Toote lukustamine

1. Sisestage lukustusseadme lukustusosa toote Kensingtoni luku avasse (B) ja keerake seda lukustamise suunas (A).
2. Ühendage Kensingtoni luku kaabel.
3. Kinnitage Kensingtoni luku kaabel laua või raske eseme külge.

Lukustusseadme saate soetada elektroonikakauplusest või veebipoest.

3 Toote kasutamine

3-1 Mis on võrgumonitor?

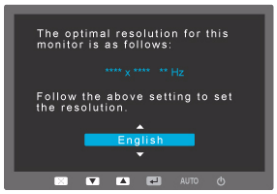


- Võrgumonitori on võimalik kasutada samal otstarbel kui tavalist monitori. Hostarvutiga loodud LAN-ühenduse kaudu on võimalik kasutada enamiku arvutite funktsioone, nagu näiteks internetiühendust, dokumentide loomist ja piltide redigeerimist. Lisaks on teil võimalik monitoriga ühendada USB-pordi kaudu välisseade (DSC, MP3, väline mälumeedium) ning esitada muusikat, filme ja mänge.
- Samuti saate jagada oma võrgumonitori ekraanipilti teiste kasutajatega, ühendades monitori VGA OUT pordiga projektori või muu kuvaseadme. Seda funktsiooni võite kasutada näiteks videokonverentsi pidamiseks ja paljudeks muudeks ühistoiminguteks.
- Ja kuna võrgumonitori on installitud Windows XP, saate monitori abil läbi viia hostarvutist sõltumatuid internetiotsinguid ja USB-mälu otsinguid.

3-2 Plug & Play

Kui pärast toote soetamist toite sisse lülitate, ilmub ekraanile teade optimaalse lahutusvõime seadistamise kohta.

Valige keel ja optimaalne lahutusvõime.



▲/▼ : keele saate valida neid nuppe kasutades.

MENU : seda nuppu vajutades teade kaob.

Lahutusvõime optimaalsele väärtusele seadmine.

- Paremklõpsake töölaual ja valige hüpikmenüüst kirje „Properties” (atribuudid).
- Vahekaardil „Settings” (sätted) seadke lahutusvõime optimaalsele väärtusele.

- See teade kuvatakse kuni 3 korda, kui lahutusvõime ei ole optimaalsele väärtusele seatud.

3-3 Standardsete signaalirežiimide tabel

Erinevalt kineskoopmonitorist on LCD-monitoril paneeli spetsiifiliste omaduste tõttu ekraani suurusest sõltuv, kindel optimaalne lahutusvõime parima pildikvaliteedi saavutamiseks.

Seetõttu kannatab pildikvaliteet, kui ei valita paneeli suurusele vastavat optimaalset lahutusvõimet. On soovitatav valida lahutusvõime vastavalt toote optimaalsele lahutusvõimele.

Kui arvutist lähtuv signaal vastab ühele järgmistest standardsetest signaalirežiimidest, seadistatakse ekraan automaatselt. Kui aga arvutist lähtuv signaal ei vasta ühelegi järgmistest signaalirežiimidest, võidakse kuvada tühi ekraan või süttib ainult toite LED-tuli. Seetõttu seadistage see järgmiselt, lähtudes graafikakaardi kasutusjuhendis sisalduvast teabest.

TC190

KUVAREŽIIM	HORISONTAALSAGEDUS (KHZ)	VERTIKAALSAGEDUS (HZ)	PIKSLISAGEDUS (MHZ)	SÜNKROONITUD POLAARSUS (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

TC240

KUVAREŽIM	HORISONTAALSAGEDUS (KHZ)	VERTIKAALSAGEDUS (HZ)	PIKSLISAGEDUS (MHZ)	SÜNKROONITUD POLAARSUS (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontaalsagedus

Ekraani ühe pikslirea vasakpoolseimast punktist parempoolseima punktini skannimiseks kuluvat aega nimetatakse horisontaaltsükliks, horisontaaltsükli pöördväärtust nimetatakse horisontaalsageduseks. Horisontaalsageduse ühik on kHz.

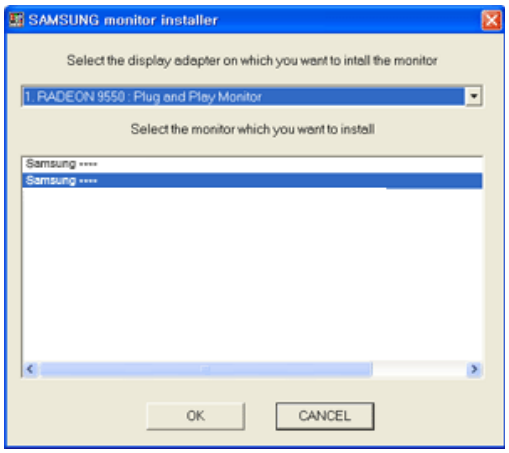
Vertikaalsagedus

Paneel peab sama ekraanil olevat kujutist esitama kümneid kordi sekundis, et see inimsilmale nähtav oleks. Seda sagedust nimetatakse vertikaalsageduseks. Vertikaalsageduse ühik on Hz.

3-4 Seadme draiveri installimine

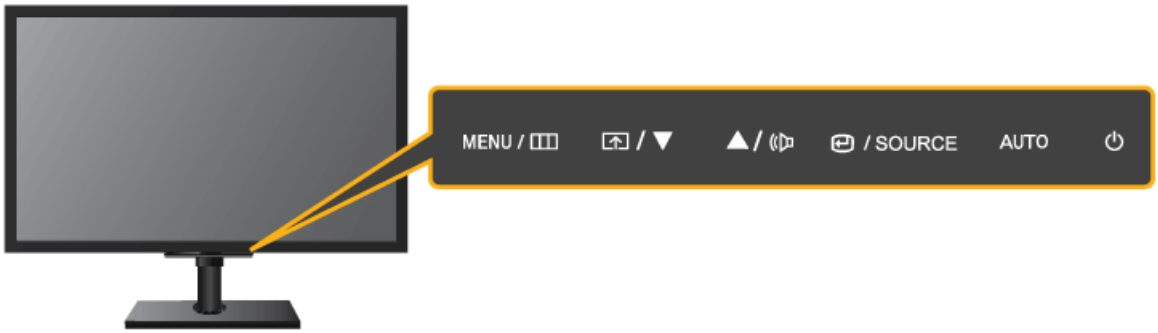
Kui installite seadme draiveri, saate tootele sobiva lahutusvõime ja sageduse määrata. Seadme draiver on tootega komplektis oleval CD-plaadil. Kui seadmega kaasasolev draiverifail on vigane, külastage Samsung Electronicsi veebisaiti (http://www.samsung.com) ja laadige draiver alla.

1. Sisestage draiveri installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige „Windows Driver” (Windowsi draiver).
3. Valige mudeliloendist oma toote mudel.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Läbige ülejäänud installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.
5. Kontrollige, kas jaotise Control Panel (juhtpaneel) sätetes kuvatakse õiget lahutusvõimet ja ekraani värskendussagedust. Lisateabe saamiseks lugege operatsioonisüsteemi Windows dokumentatsiooni.

Toote juhtnupud



Nupud asuvad toote alumisel küljel.

IKOON	KIRJELDUS
MENU/	Vajutage seda nuppu ekraanimenüü (On Screen Display – OSD) kuvamiseks. Seda nuppu kasutatakse ka ekraanimenüüst väljumiseks või kõrgema taseme menüüsse naasmiseks. * Klahvilukustusfunktsioon Lukustab klahvid, et säilitada olemasolevad sätted ja hoida ära sätete muutmine teiste kasutajate poolt. Sees: Kui hoiate nuppu [MENU] 5 sekundi jooksul all, lülitub klahvilukustusfunktsioon sisse. Väljas: Kui hoiate nuppu [MENU] 5 sekundi jooksul all, lülitub klahvilukustusfunktsioon välja.
	Kasutajatel on võimalik ühele järgmistest funktsioonidest määrata kohandatud kirje Customized Key. Kui kasutaja pärast seadistamist kohandatud kirjele Custom Key [] vajutab, rakendatakse määratud funktsioon. <MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size> Te saate kohandatud kirjele <Customized Key> funktsiooni määrata valides ekraanimenüüs „<SETUP&RESET> (seaded ja lähtestamine) -> <Customized Key> (kohandatud kirje)”.
	Kui ekraanimenüüd ei kuvata, kasutage helitugevuse reguleerimiseks seda nuppu.
▲/▼	Reguleerivad menüüvalikuid.
/SOURCE	Kasutage seda nuppu funktsiooni valimiseks. Ühendatud seadme videosignaali valimiseks vajutage nuppu [/SOURCE], kui ekraanimenüü on välja lülitatud. (Nupu [/SOURCE] vajutamisel sisendirežiimi muutmiseks kuvatakse ekraani vasakus ülaservas parajasti kasutatav režiim.)
AUTO	Vajutage nuppu [AUTO] (automaatne), et ekraaniseadeid automaatselt reguleerida. Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis analog (analoogne). Kui lahutusvõime seadeid muudetakse menüüs Display Properties (kuva atribuudid), rakendatakse funktsiooni <AUTO adjustment >(automaatne reguleerimine).
	Selle nupu abil saate toote sisse ja välja lülitada.

3-6 Ekraanimenüü kasutamine

Ekraanimenüü

KÕRGEMA TASEME MENÜÜD	ALAMMENÜÜD				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	MagicBright	Coarse
	Fine				
COLOR	MagicColor	Red	Green	Blue	Color Tone
	Color Effect	Gamma			
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Menu Transparency	Language	Clock	Off Timer
	On Timer	On Timer Source	On Timer Volume	Display Time	Customized Key
INFORMATION	-				

PICTURE

MENÜÜ	KIRJELDUS
Brightness	Juhib ekraani heledust. Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <MagicBright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> (dünaamiline kontrast).
Contrast	Reguleerib ekraanil kuvatavate kujutiste kontrastsust. Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <MagicBright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> (dünaamiline kontrast). Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Sharpness	Reguleerib ekraanil kuvatavate kujutiste teravust. Seda menüüd saab kasutada, kui funktsioon <MagicBright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast> (dünaamiline kontrast). Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).

MENÜÜ	KIRJELDUS
MagicBright	Võimaldab kasutada eelseadistatud pildirežiime, mis on sobivaimad erinevatele kasutusviisidele, nagu dokumentide redigeerimine, veebi sirvimine, mängimine, spordi või filmide vaatamine ja palju muud. • <Custom> Kui eelseadistatud pildirežiimid ei anna piisavat efekti, saate heleduse ja kontrasti suvandeid <Brightness> ja <Contrast> reguleerida vahetult, seda režiimi kasutades. • <Text> See režiim rakendab dokumendi redigeerimiseks sobivad pildiseaded. • <Internet> See režiim rakendab veebi sirvimiseks (tekst + pildid) sobivad pildiseaded. • <Game> See režiim rakendab rohkelt graafikat sisaldavate ja kiiret värskendussagedust nõudvate mängude jaoks sobivad pildiseaded. • <Sport> See režiim rakendab rohkelt kiiret liikumist sisaldavate spordisündmuste vaatamiseks sobivad pildiseaded. • <Movie> See režiim rakendab telerile sarnased heleduse ja teravuse seaded, et pakkuda parimat meelelahutuselamust (filmid, DVD-plaadid jms). • <Dynamic Contrast> Reguleerib pildi kontrastsust automaatselt, saavutades heledate ja tumedate kujutiste üleüldise tasakaalustamise.
Coarse	Eemaldab ekraanilt vertikaalsed mürajooned (joonmuster). Pärast reguleerimist võib kuva asukoht muutuda. Sellisel juhul nihutage kuva nii, et see asetseks ekraanipaneeli keskel, kasutades menüüd <H-Position> (horisontaalne asetus). Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis analog (analoogne).
Fine	Eemaldab ekraanilt horisontaalsed mürajooned (joonmuster). Kui teil ei õnnestu funktsiooni <Fine> (täpne) kasutades müra täielikult eemaldada, kasutage funktsiooni <Coarse> (jämedakoeline) ja seejärel uuesti funktsiooni <Fine> (täpne). Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis analog (analoogne).

COLOR

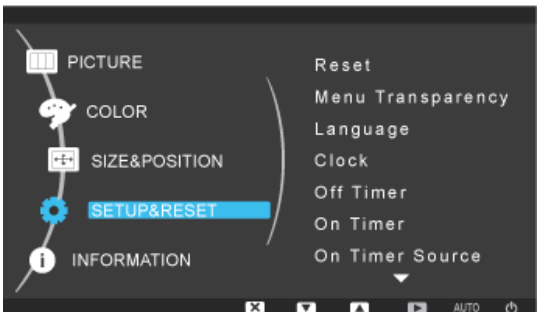
MENÜÜ	KIRJELDUS
MagicColor	Kuvab loomulikke värve selgemalt, pildikvaliteedis järeleandmisi tegemata, mis on võimalik Samsung Electronicsi poolt välja arendatud patenditud digitaalse pildiparandustehnoloogia abil. • <Off> - Lülitab funktsiooni MagicColor välja. • <Demo> - Saate funktsiooniga MagicColor töödeldud kuva tavalise kuvaga võrrelda. • <Full> - Annab tulemuseks selgema kujutise, sealhulgas nahavärvile sarnase tooniga aladel. • <Intelligent> - Parandab kuva värvuse intensiivsust, välja arvatud nahavärvile sarnase tooniga aladel.
Red	Saate määrata soovitud punaste toonide taseme. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Green	Saate määrata soovitud roheliste toonide taseme. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Blue	Saate määrata soovitud siniste toonide taseme. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Color Tone	Saate reguleerida värvitemperatuuri vastavalt soovile. • <Cool> - Seab ekraani värvitemperatuuri jahedamaks. • <Normal> - Seab ekraani värvitemperatuuri standardolekusse. • <Warm> - Seab ekraani värvitemperatuuri soojemaks. • <Custom> - Valige see menüü, et värvitemperatuuri käsitsi reguleerida. Kui teile ei meeldi ükski eelseadistatud värvitemperatuuridest, saate käsitsi reguleerida menüü <Color Effect> (värviefekt) värve. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas).
Color Effect	Saate muuta üldilmet kuvatava kujutise värve muutes. Seda menüüd ei saa kasutada, kui funktsioon <MagicColor> on seatud režiimile <Full> (täielik) või režiimile <Intelligent> (nutikas). • <Off> - Lülitab funktsiooni color effect välja. • <Grayscale> -Kuvab kujutist mustvalgena. • <Green> – kuvab kujutise ainult rohelist tooni kasutades. • <Aqua> – kuvab kujutise ainult sinist tooni kasutades. • <Sepia> – kuvab kujutise ainult seepiatooni kasutades.
Gamma	Seda menüüd kasutades saate muuta värvide intensiivsust keskmise heleduse juures. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3>

<Funktsioon Color> pole saadaval, kui <MagicBright> on seatud režiimile <Dynamic Contrast>.

SIZE & POSITION

MENÜÜ	KIRJELDUS
H-Position	Liigutab ekraani kuvamisala horisontaalsuunas. Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis analog (analoogne).
V-Position	Liigutab ekraani kuvamisala vertikaalsuunas. Seda funktsiooni saab kasutada ainult režiimis analog (analoogne).
Image Size	• <Auto> - Kujutist kuvatakse sisendsignaali külgsuhtega. • <Wide> - Kujutist kuvatakse täisekraanil, sõltumata sisendsignaali külgsuhtest. • Standardrežiimi tabelis mitteleiduvaid signaale ei toetata. • Kui lahutusvõime on seatud optimaalsele väärtusele, ei muutu külgsuhe sõltumata sellest, kas funktsioon <Image Size> (kujutise suurus) on seatud olekusse <Auto> (automaatne) või <Wide> (laiformaat).
Menu H-Position	Saate ekraanimenüü paiknemist horisontaalselt reguleerida.
Menu V-Position	Saate ekraanimenüü paiknemist vertikaalselt reguleerida.

SETUP&RESET



MENÜÜ	KIRJELDUS
Reset	Kasutage seda funktsiooni pildi- ja värviseadete vaikimisi tehaseseadetele lähtestamiseks. • <No> - <Yes>
Menu Transparency	Saate valida ekraanimenüü läbipaistvuse. • <Off> - <On>

MENÜÜ	KIRJELDUS
Language	Valige ekraanimenüü keel. • **English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe, Polski, Magyar** Valitud keel rakendub ainult toote ekraanimenüüle. See seadistus ei mõjuta arvuti muid funktsioone.
Clock	Jooksva aja seadmine.
Off Timer	Kasutatakse toote seadistamiseks nii, et see teatud hetkel automaatselt välja lülitub. • <Off> - <On>
On Timer	Kasutatakse toote seadistamiseks nii, et see teatud hetkel automaatselt sisse lülitub. • <Off> - <On>
On Timer Source	Kasutatakse toote automaatse sisselülituse korral režiimi kohandamiseks. • <Analog> - <Client>
On Timer Volume	Kohandab toote sisselülitumisel helitugevuse automaatselt teatud tasemele.
Display Time	Ekraanimenüü kaob automaatselt, kui kasutaja seda mõnda aega ei kasuta. Teil on võimalik määrata ekraanimenüü kuvamise kestus. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Customized Key	Te saate kirjele Customized Key (kohandatud kirje) määrata ühe järgmistest funktsioonidest. • <MagicBright> - <MagicColor> - <Color Effect> - <Image Size>

INFORMATION

MENÜÜ	KIRJELDUS
INFORMATION	Kuvab arvutis seadistatud sageduse ja lahutusvõime.

4 Tarkvara installimine

4-1 Using Windows XPe

Mis on XPe klient?

Microsoft Windows XP Embedded(XPe) klient kasutab Microsoft Windows XP Embedded operatsioonisüsteemi. Kui XPe klient on ühendatud Citrix ICA serveriga või mõne muu serveriga, mis pakub Microsoft RDP teenust, edastatakse klaviatuuri, hiire, hääle/pildi ja ekraani kohta käivaid andmeid kliendi ja serveri vahel võrgu kaudu.

Ühendatavad serverid

- Citrix ICA (Independent Computing Architecture) server
  - Microsoft Windows 2000/2003 server, kuhu on installitud terminali teenused ja Citrix MetaFrame
  - Microsoft Windows NT 4.0 server, kuhu on installitud Citrix MetaFrame
- Microsoft RDP (Remote Desktop Protocol) server
  - Microsoft Windows 2000 server, kuhu on installitud terminali teenused
  - Microsoft Windows 2003 server
  - Microsoft Windows XP Professional

Käesolev kasutusjuhend kirjeldab XPe kliendi pakutavaid funktsioone. Siiski ei seleta see Windows XP Embedded'i üldisi funktsioone. Lisainformatsiooni Windows XP Embedded kohta vaata Microsofti poolt pakutud Windows XP Embedded Help (Windows XP Embedded spikrit).

Logon (Sisselogimine)

Kui klient käivitub, saad serverisse sisse logida sisestades oma kasutajanime ja parooli. Konfigureeritud vaikimisi kasutajanimed on ´Ülem´ ja ´Kasutaja´ ning nende parooliks on tühik.

Windows XP Embedded töölaud

Kasutaja

Sisse logimisel kuvatakse kasutaja töölaud. Vaikimisi ikoonid, mis kasutaja töölauale ilmuvad on Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection ja Internet Explorer. Seda ühendust saab käivitada ka Start (Start) menüü alt. Kasutaja tööribal kuvatakse hääletugevuse ikoon, VNC-serveri ikoon ja süsteemi kellaaeg.

Kasutajana sisse logimisel rakendatakse mitmeid piiranguid, mis kaitsevad süsteemi väärate toimingute eest. Juurdepääs süsteemidraividele puudub ja kehtivad piirangud nende atribuutide konfigureerimiseks. Selleks, et konfigureerida kliendi täpsemaid ja detailseid sätteid, logi end ülemana sisse.

Administrator (Ülem)

Kui logite sisse administraatorina, kuvatakse administraatori töölaud. Vaikimisi ikoonid, mis ilmuvad ülema töölauale on My Computer, My Network Places, Citrix Program Neighborhood, Remote Desktop Connection, Internet Explorer ja Recycle Bin. Citrix Program Neighborhood'i, Remote Desktop Connection'it ja Internet Explorer'it saab käivitada ka Start (Start) menüü alt. Administrator (Ülem) tööribal kuvatakse hääletugevuse ikoon, VNC-serveri ikoon, Enhanced Write Filteri staatuse ikoon ja süsteemi kellaaeg. Programmide lisamiseks ja kustutamiseks nõutakse Administrator (Ülema) privileegi.

Log off (Logi välja), Restart (Taaskäivita), Shut down (Lülita välja)

- Hetkesessioonist väljumiseks, kliendi välja lülitamiseks või taaskäivitamiseks kasuta Start (Start) menüüd. [Klõpsa Start → Shut down] (Start → Lülita välja). Kuvatakse Windows'i väljalülitamise dialoogiboks. Vali liitboksist toiming ja klõpsa OK. Sul on võimalik klienti välja logida või välja lülitada Windows Security diloogiboksi abil, mis kuvatakse klahvide [Ctrl + Alt + Del] vajutamisel. Kui 'Force Auto Log on' on aktiveeritud, logitakse sind peale iga väljalogimist koheselt sisse.
- Kliendi väljalogimine, taaskäivitamine ja välja lülitamine hakkavad kehtima EWF'i (Enhanced Write Filter) töötamisel.

Säilitamaks muudetud süsteemi konfiguratsiooni, tuleb vahemälu kehtiva süsteemi sessiooni kohta salvestada välkmälusse. Selle ebaõnnestumisel kaob muudetud konfiguratsioon, kui klient lülitatakse välja või taaskäivitatakse. (Väljalogimise korral mäletatakse konfiguratsiooni järjekordsel sisselogimisel.) Lisateabe saamiseks täiustatud kirjutamisfiltri Enhanced Write Filter kohta lugege programmi spikrit.

Programmid

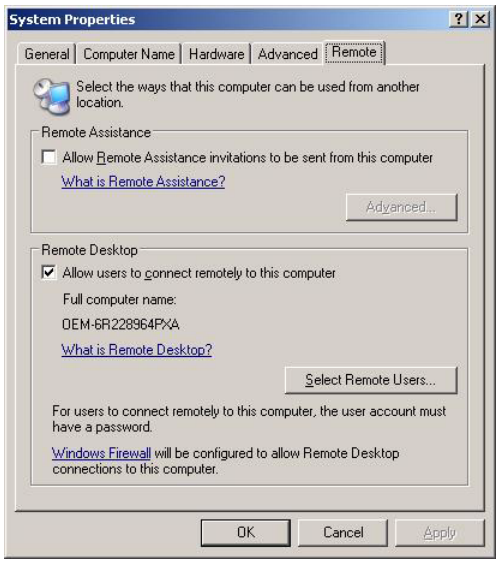
Kaugtöölaua ühendus

Saad kontrollida töötavat terminaliserverit või teist arvutit (Windows 95 või hilisem) kaugelt läbi kaugtöölaua ühenduse.

- **Kaugtöölaud**
  - Arvuti kontrollimiseks kaugelt peab olema installitud Windows XP Professional või Windows 2000/2003 server. Seda arvutit kutsutakse hostiks.
  - Vajalik on kaugarvuti, millel töötab uuem operatsioonisüsteem kui Windows 95. Seda kaugearvutit kutsutakse kliendiks. Kaugtöölaua ühenduseks vaja minevat kliendi tarkvara tuleb kliendile installida.
  - Samuti peab olema interneti-ühendus. Lairiba interneti-ühendus on hea suure jõudluse korral. Siiski, kuna kaugtöölaud edastab hosti kaugkontrolliks minimaalset andmekogumikku, k.a kuvari ja klaviatuuri andmeid selleks, ei ole nõutud lairiba interneti-ühendus. Saad käivitada kaugtöölaua madala läbilaskevõimega interneti-ühendusega.

  Kui käivitad kaugtöölaua Windows XP Professional'iga, ei saa sa oma arvuti operatsioonisüsteemi kasutada.

- **Oma arvuti hostiks võimaldamine**
  Pead lubama kaugtöölaua funktsiooni, et seda teisest arvutist kontrollida. Sa pead olema sisse loginud ülemana või ülemagrupi liikmena, et saaksid oma arvutis kaugtöölauda võimaldada. Järgi neid samme:
  - Ava süsteemikaust Control Panel (Juhtpaneelil). Klõpsa Start (Start), mine Settings (Seaded), klõpsa Control Panel (Juhtpaneel) ja seejärel tee topeltklõps System (Süsteemi) ikoonil.
  - Kaug-vahekaardil vali „Luba kasutajatel kaugühendus selle arvutiga" märkeruut.
  - Tee kindlaks, et sul on nõuetele vastavad load kaugühenduse võimaldamiseks oma arvutiga ning klõpsa OK.
  - Jäta arvuti tööle ja ühenda interneti-ühendusega kliendi võrku.


System Properties
General
Computer Name
Hardware
Advanced
Remote
Select the ways that this computer can be used from another location.
Remote Assistance
Allow Remote Assistance invitations to be sent from this computer
What is Remote Assistance?
Advanced...
Remote Desktop
Allow users to connect remotely to this computer
Full computer name:
OEM-6R228964PXA
What is Remote Desktop?
Select Remote Users...
For users to connect remotely to this computer, the user account must have a password.
Windows Firewall will be configured to allow Remote Desktop connections to this computer.
OK
Cancel
Apply

- **Alusta kliendil kaugtöölaua sessiooni**
  Oled valmis alustama kaugtöölaua sessiooni, kui oled lubanud oma peaarvutil võimaldada kaugühendused ja installinud kliendi tarkvara Windows'il baseeruva kliendi arvutiga. Kõigepealt pead looma virtuaalse isikliku võrguühenduse või kaugjuurdepääsu teenuse ühenduse kliendi arvutist peaarvutisse.

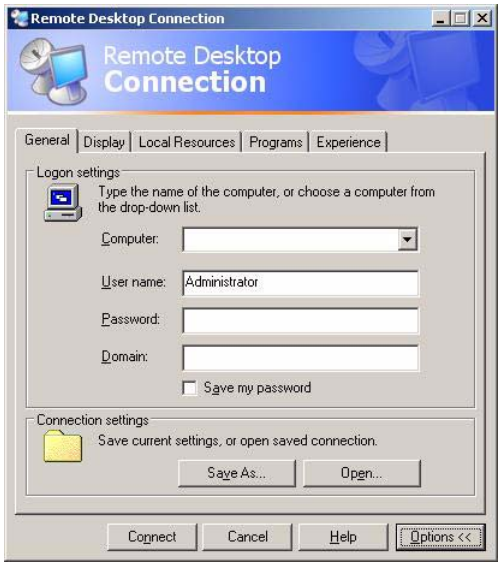
  1. Klõpsa Start (Start), mine Programs (Programmid) ja seejärel klõpsa Remote Desktop Connection (Kaugtöölaua ühendus). Või tee topeltklõps Remote Desktop Connection (Kaugtöölaua ühenduse) ikoonil.
     Avaneb kaugtöölaua ühenduse aken.

2. Sisesta peaarvuti nimi. Saad konfigureerida detailseid seadeid klõpsates nuppu Suvandid.

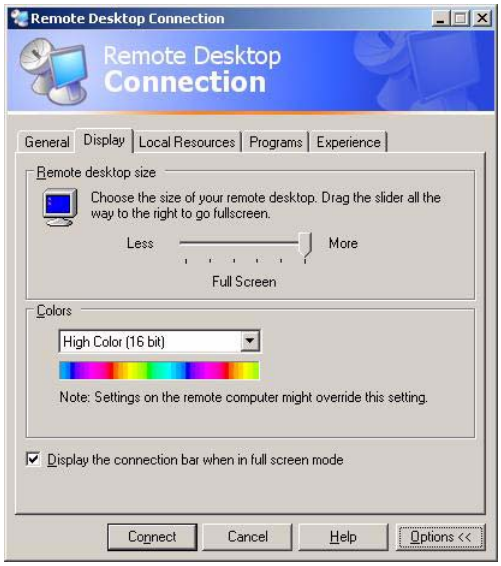
Selle monitori puhul pole spikrifaili saadaval.

3. Suvandid

- Üldine: Sisesta sisselogimisteave, et peaarvutiga ühendus luua. Sisesta oma kasutajanimi ja parool, et peaarvutisse automaatselt logida.

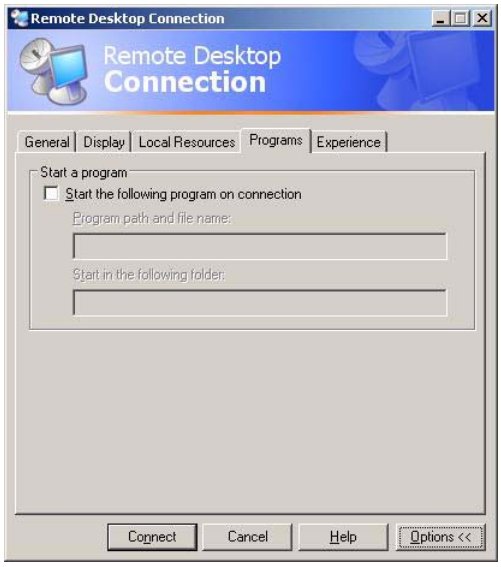


- Ekraan: Kaugtöölaua ühendus saadab ja võtab vastu kokkupakitud ekraani andmeid. Kui sead resolutsiooni ja värvikvaliteedi valiku kõrgeks, võib kiirus väheneda.

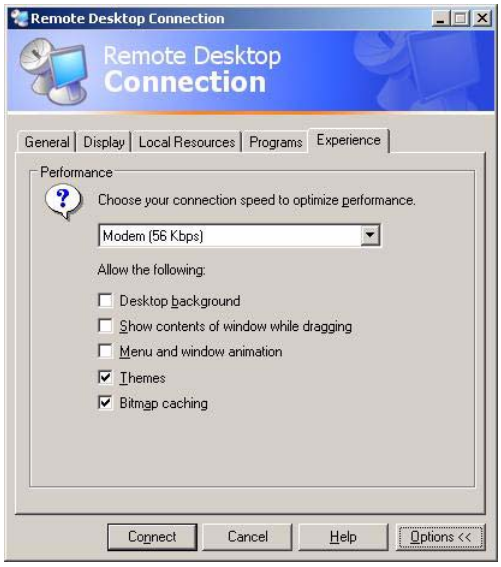


- Kohalik allikas: Määratle, kas soovid kasutada kõvakettaid ja porte.

- Programmid: Määratle, kas soovid kuvada töölauda või käivitada rakendust, kui oled ühendatud. Vaikimisi valik on ´Töölaud´.



- Kogemused: Saad valida ühendusekiiruse ning valida ja jagada keskkonnavalikuid.



4. Klõpsa Ühenda. Ilmub Windows'isse sisselogimise dialoogiboks.
5. „Logi Windowsisse sisse" dialoogiboksi kirjuta oma kasutajanimi, parool ja domeen (vajadusel) ning klõpsa OK. Avaneb kaugtöölaua aken ning näed peaarvutis olevaid töölaua seadeid, faile ja programme.

Kaugtöölaua ühenduse kohta lisainformatsiooni saamiseks külasta Microsofti veebilehte.

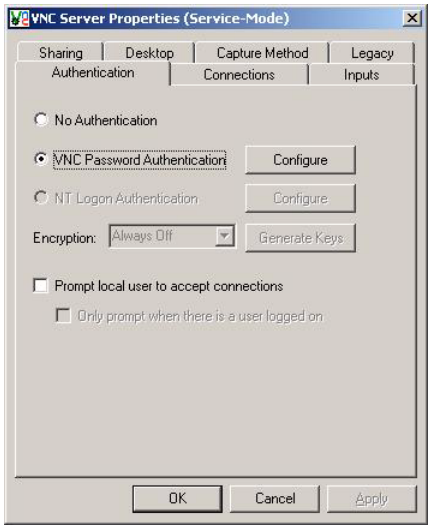
RealVNC server

RealVNC (Virtual Network Computing) on tarkvaraprogramm, mis võimaldab sul luua võrguühenduse teise arvutiga ja kontrollida seda kaugelt. Võrreldes Windows'i terminali teenusega, millel on sarnane otstarve, võimaldab RealVNC ainult ühel ülemal korraga serveriga ühenduses olla. See tähendab, et kui serveriga loob ühenduse keegi muu, kui ülem, kaotab eelmine ülem ühenduse.

RealVNC-s suhtlevad server ja vaataja läbi VNC protokolli. Sa pead installima RealVNC-serveri arvutisse, mida soovid kaugelt kontrollida ning VNC-vaaturi arvutisse, mis kaug-kontrollib arvutit, kuhu RealVNC-server on installitud.Seega installitakse XPe kliendile RealVNC serveriprogramm.

By using this program, you do not have to move directly to the client site to resolve its problems. Selle asemel võid luua ühenduse kliendiga serverist ning lahendada probleemid eemalt. Seetõttu kasutatakse RealVNC-d.

Ainult üelamad saavad konfigureerida RealVNC serveri atribuute. Kuvamaks RealVNC konfiguratsiooni dialoogiboks, tee topeltklõps RealVNC ikoonil süsteemisalves. Selle dialoogiboksi kaudu saad käivitada VNC serveri ja konfigureerida parooli ning mitmeid atribuute. Vaikimisi parool on ´Ülem´. Pane tähele, et see on registritundlik.



Internet Explorer

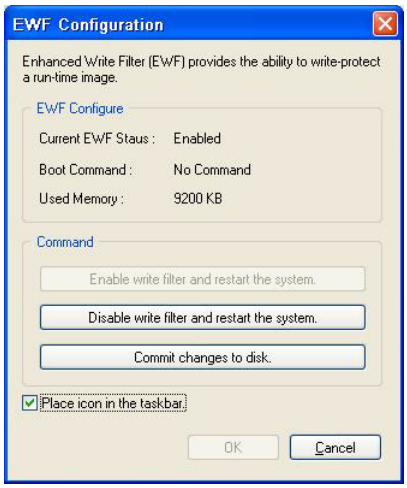
XPe klient hõlmab Internet Explorerit. See programm on lubatud kõikidele kasutajatele. Lisainformatsiooni saamiseks Internet Exploreri kohta külasta Microsofti veebilehte.

Enhanced Write Filter

Enhanced Write Filter (EWF) kaitseb välkmahu kirjutuspääsu eest ja seega säilitab välkmäluseadme vastupidavust. EWF võimaldab kliendile lugemis- ja kirjutuspääsu läbi vahemälu selle asemel, et lubada otsest juurdepääsu välkmahule.

Kui EWF on aktiveeritud, ei salvestata andmeid välkmällu. Vahemälullu salvestatud andmed on kehtivad ainult siis, kui klient töötab. Vahemälu andmed kaovad, kui su klient taaskäivitab arvuti või lülitab selle välja. Seega, et salvestada andmeid, mis on kirjutatud registrisse, lemmikutesse, küpsiste kaustadesse jne, vahemälule salvestatud sisu peaks üle viima välgule. Veateade kuvatakse juhul, kui ei ole võimalik mälupuuduse tõttu kirjutada vahemälule. Kui kuvatakse see teade, pead deaktiveerima EWF-i, et puhastada EWF-i vahemälu. Kasutaja võib teha topeltklõpsu EWF-i ikoonil ekraani all paremal

asuval alusel, et kutsuda EWF haldajat. Kasutaja saab ka muuta EWF konfiguratsiooni sisestades EWF haldaja käsud käsuviibal. See ülesanne nõuab ülema privileegi.


EWF Configuration
Enhanced Write Filter (EWF) provides the ability to write-protect a run-time image.
EWF Configure
Current EWF Staus : Enabled
Boot Command : No Command
Used Memory : 9200 KB
Command
Enable write filter and restart the system.
Disable write filter and restart the system.
Commit changes to disk.
Place icon in the taskbar.
OK
Cancel

- **Enable disk write protection and restart your computer (Luba ketta kirjutamise kaitse ja taaskäivita oma arvuti)**
  Kui EWF on blokeeritud, võimalda see. Kui see üksus on valitud, puhastatakse vahemälu ning EWF on võimaldatud. Pärast arvuti taaskäivitamist kirjutatakse kliendi konfiguratsioonid ja failisüsteemid vahemälullu. Samuti on võimalik sooritada seda operatsiooni sisestades "ewfmgr.exe c: -enable” käsuviibal ning taaskäivitades oma arvuti.
- **Disable disk write protection and restart your computer (Blokeeri ketta kirjutamise kaitse ja taaskäivita oma arvuti)**
  See üksus on aktiveeritud, kui EWF töötab. Kui see üksus on valitud, siis kliendi hetkestaatus (salvestatud vahemällu) salvestatakse välkmäluseadmele ja EWF on blokeeritud. Pärast arvuti taaskäivitamist kirjutatakse kliendi konfiguratsioonid ja failisüsteemid välkmäluseadmele. Samuti on võimalik sooritada seda operatsiooni sisestades "ewfmgr.exe c: -commitanddisable” käsuviibal ning taaskäivitades oma arvuti.
- **Write the changes to a disk (Kirjuta muudatused kettale)**
  See üksus on aktiveeritud, kui EWF töötab. Kui see üksus on valitud, siis kliendi hetkestaatus (salvestatud vahemälule) salvestatakse välkmahtu. Siiski ei muudeta EWF-i staatust. Samuti on võimalik sooritada seda operatsiooni sisestades "ewfmgr.exe c: -commit”.

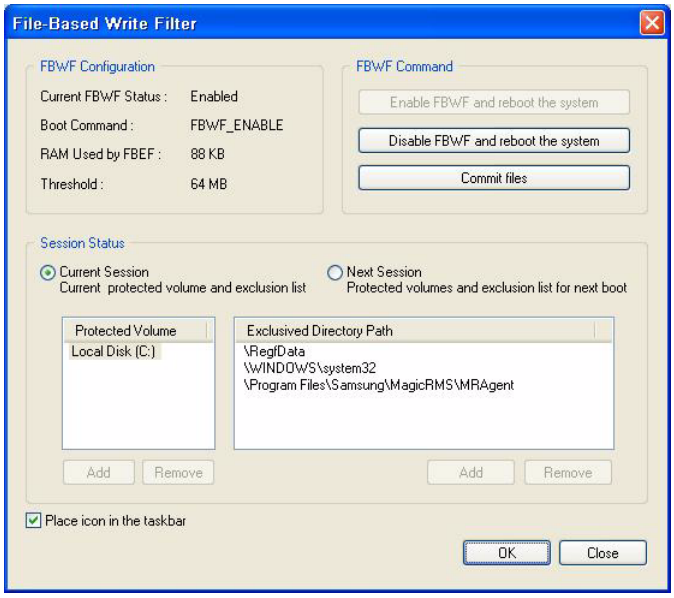
Saad vaadata kaitstud mahtude konfiguratsioone sisestades „ewfmgr.exe c:” käsuviibal.

Failipõhine kirjutusfilter (File-Based Write Filter - FBWF)

Failipõhine kirjutusfilter (FBWF) kaitseb kliendi mälu ülekirjutamise eest volitamata kasutaja poolt. Piirates liigset mällu kirjutamist, võimaldab FBWF teil klienti kasutada pika aja jooksul. I/O küsimisel lubab FBWF kliendil toiminguid sooritada vahemälu, mitte aga mälu abil, võimaldadades mälu kaitsta.

Vahemällu salvestatud teave säilitatakse, kuni klient töötab tavapäraselt. See eemaldatakse kliendi taaskäivitamisel või sealt väljumisel. Muutuste salvestamiseks tuleks oluline fail kinnitamiskäsu abil kettale kirjutada. Kui te ei tea, millist faili on muudetud, siis keelake FBWF, muutke seda ning lubage siis uuesti.

FBWF-i saate juhtida, kasutades käsuviibal käsu fbwfmgr paljusid erinevaid valikuid.



- **FBWF-i seadistamine**
  - Praegune FBWF-i olek: kuvab FBWF-i praeguse oleku (lubatud või keelatud).
  - Käivituskäsk: kuvab EWF-i käsu, mida järgmisel käivitamisel teostatakse.
  - Kasutatud mälu: kuvab RAM-i mahu, mida FBWF kasutab. Kui praeguse oleku valikuks on “Keelatud", siis kuvatakse kasutatud mälu mahuks 0 kB.
  - Maksimaalne mälu: kuvab maksimaalse RAM-i mahu, mida FBWF saab kasutada.
- **FBWF-i käsk**
  - Luba FBWF ja taaskäivita süsteem: lubab keelatud FBWF-i ja taaskäivitab kliendi. Kui klienti ei taaskäivitata, muudetakse käivituskäsk käsuks BWF_ENABLE ja praegust olekut ei muudeta.
  - Keela FBWF ja taaskäivita süsteem: keelab lubatud FBWF-i ja taaskäivitab kliendi. Kui klienti ei taaskäivitata, muudetakse käivituskäsk käsuks FBWF_DISABLE ja praegust olekut ei muudeta.
  - Kirjuta muudatused kettale: ka siis, kui kettad on FBWF poolt kaitstud, saate te kettale salvestatavaid faile lisada või kustutada. Muutuste kirjutamiseks kettale klõpsake nuppu [Kirjuta muutused kettale].
- **Sessiooni olek**
  - Praegune sessioon: kuvab draivid, mis on FBWF abil kaitstud, ning draividel olevate kaustade ja failide loendi, mis jäävad FBWF-i kaitse alt välja.
  - Järgmine sessioon: valige draivid, mida FBWF-i abil kaitstakse, kui klient järgmisel korral käivitatakse. Samuti valige kaustad ja failid, mida soovite FBWF-i kaitse alt välja jätta.

Windows Media Player

XPe klient sisaldab Windows Media Player 6.4 (Windows Media Playerit 6.4). Windows Media Player (Windows Media Playeriga) saad mängida audio- ja videofaile veebilehel.

Control Panel (Juhtpaneel)

The Windows Firewall (Windowsi tulemüür)

The Windows Firewall (Windowsi tulemüür) kaitseb sinu klienti täiendavalt. The Windows Firewall (Windowsi tulemüür) võimaldab sul piirata teistest arvutitest kliendile saabuvaid andmeid ning sellega aidata kliendi andmete kontrollimisele tõhusamalt kaasa. Lisaks loob see tõkke sinu kliendi ja võrguühenduste vahel, mis vähendab volitamata ligipääsu, viiruseid ja ussviiruseid üle võrgu.

Võid mõelda tulemüürist kui valvurist, mis tuvastab internetist ja mujalt võrgust sisse tulevad andmed. Vastavalt tulemüüri seadetele on sisse tulevad andmed kas lubatud või keelatud.

The Windows Firewall (Windowsi tulemüür) on vaikimisi, installitud ja aktiveeritud sinu kliendile. Siiski saab sinu ülem selle välja lülitada. Saad valida teistsuguse tulemüüri. Seega ei ole kohustuslik kasutada Windows Firewall (Windowsi tulemüüri).

Hinda teiste tulemüüride funktsioone ning vali parim, mis vastab sinu nõuetele. Teise tulemüüri installimiseks ja käivitamiseks pead Windows Firewall (Windowsi tulemüüri) välja lülitama.

Windows Firewall (Windowsi tulemüüri) välja või sisse lülitamiseks pead olema sisse logitud ülemana. Windows Firewall (Windowsi tulemüüri) sisse või välja lülitamiseks järgi neid samme.

1. Käivita Windows Firewall (Windowsi tulemüür).
2. Klõpsa mõnele nendest valikutest General (Üldine) vahekaardil.
   - **On (recommended)** [Sees (soovitatav)]: See on soovituslik seade tavaliseks kasutamiseks.
   - **On with no exceptions (Sees ilma eranditeta)** : See seade blokeerib kõik soovimatud juurdepääsud sinu kliendile, kaasa arvatud kõik programmidepäringud ja teenused, mis on valitud Exceptions (Erandid) vahekaardil. Kasuta seda seadet, kui soovid kaitsta oma klienti maksimaalselt.
   - **Off (Not recommended)** [Väljas (ei ole soovituslik)]: Windows Firewall (Windowsi tulemüüri) välja lülitamine muudab kliendi ja võrgu vähem kaitstuks viiruste ja sissetungijate eest.

Utiliitide konfigureerimine

Kohalik draiv

- **C-ketas**
  Süsteemiks kasutatakse C-ketast. Kui vaba ruumi on alla 3MB, kliendi OS ei tööta. Seega kontrolli alati, et oleks piisavalt vaba ruumi. EWF aitab hooldada vaba ruumi, hoidudes kirjutamast otse C-kettale.
- **Failide salvestamine**
  Su klient kasutab kindla suurusega välkmälu. Seega on parem salvestada faile serverisse kui kliendile.

Võrgudraivi vastendus

Ülem saab vastendada kausta võrgudraivile. Vastendusinformatsiooni säilitamiseks kliendile pärast taaskäivitamist järgi neid juhiseid ettevaatlikult.

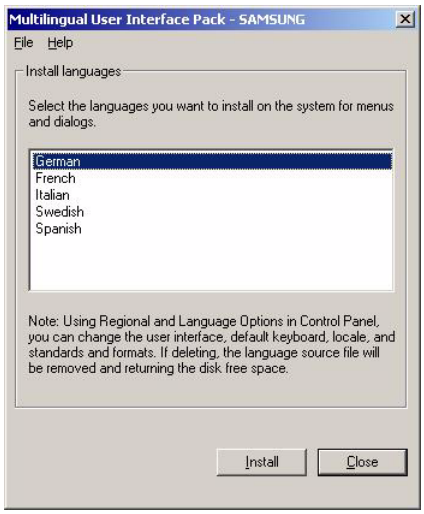
- Vali Reconnect at logon (Taasühenda logimisel) märkeruut Map Network Drive (Vastenda võrgudraiv) dialoogiboksis.
- Kui EWF või FBWF on lubatud, salvestatakse muutused kettale.

MUI (mitmekeelse kasutajaliidese) installimine

MUI seadmete programm aitab sul seada keeli XPe kliendis. Lisaks saad kustutada originaalkeele rühma, et suurendada kasutatavat vaba kettaruumi. Kui soovid vahetada vaikimisi keelt, standardeid või vorminguid, kasuta juhtpaneelil Regional Options (Piirkondlikud valikuvariandid).

XPe kliendile keele lisamiseks järgi neid samme:

- Logi ülemana sisse.
- Kui EWF või FBWF on lubatud, peate need enne installimise alustamist keelama.
- Klõpsa **Start** (Start) ning klõpsa **Run** (Käivita). Kirjuta **muisetup.exe** avatud kastis ja klõpsa **OK** (OK). Nimekiri võimalikest installitavatest keeltest kuvatakse nagu näidatud allpool. Logi ülemana sisse.
- Vali keel, mida soovid installida ja klõpsa Install (Installi) File (Fail) menüüst. Alustatakse installimist. Logi ülemana sisse.


Multilingual User Interface Pack - SAMSUNG
File Help
Install languages
Select the languages you want to install on the system for menus and dialogs.
German
French
Italian
Swedish
Spanish
Note: Using Regional and Language Options in Control Panel, you can change the user interface, default keyboard, locale, and standards and formats. If deleting, the language source file will be removed and returning the disk free space.
Install
Close

Saad kustutada originaalkeele rühma, kasutades **Delete** (Kustuta) menüüd **File** (Fail) menüüs.

See toiming kustutab ainult originaalkeele rühma mitte koopia, mis on installitud sinu XPe kliendile.

Süsteemi taastamine

Ülevaade

XPe klient pakub taastamise funktsiooni, mis võimaldab sul taanduda varusüsteemile, kui kohtate tõsist probleemi. Saad toetada OS kujutist, mis töötab normaalselt USB-mälu või PXE serveriga. Saad taanduda varukujutisele, kui su kliendil on mõni neist probleemidest:

- **Kui süsteemifail on kogemata kustutatud või on rikutud**
- **Kui kliendi arvuti on ebastabiilne või on probleem seadmedraiveriga**
- **Kui ilmneb probleem pärast uue programmi või seadme installimist**
- **Kui kliendi arvutis on viirus**
- **Kui Windows XP Embedded käivitumine ebaõnnestub, kui süsteemifail on kogemata kustutatud või vigane**

How to Recover the System (Kuidas süsteemi taastada)

- **Taastamine USB-mälu abil**
  Järgides neid samme saad salvestada kõik vajalikud failid USB-mällu, alglaadida varusüsteemiga USB-mälus ning taastada süsteemi.
  - Soorita süsteemi vormindus oma USB-mälu jaoks, et teha see alglaaditavaks.
  - Salvesta Windows XP Embedded’i kujutis ja Varunda/Taasta kasutatavus, mis taastatakse hiljem sinu USB-mällu.
  - Alglaadi USB-mäluga.
  - Taasta süsteem kasutades Windows XP Embedded'i kujutist ja Varunda/Taasta kasutatavus USB-mälus.
- **Taastamine võrgu alglaadimist kasutades**
  Seda meetodit pakutakse läbi PXE (Preboot eXecution Environment) serveri. PXE server pakub kliendi/serveri liidest, mis põhineb TCP/IP-l, DHCP-l ja TFTP-l. See võimaldab ülemal eemal olles konfigureerida ja alglaadida kliendile operatsioonisüsteemi üle võrgu.
  - PXE serveri rakendamine.
  - Salvesta Windows XP Embedded’i kujutis ja Varunda/Taasta kasutatavus, mis taastatakse hiljem sinu PXE serverisse.
  - Alglaadi klienti läbi võrgu.
  - Taasta süsteem kasutades Windows XP Embedded'i kujutist ja Varunda/Taasta kasutatavus, mis on salvestatud PXE serverisse läbi võrgu.

Lisainformatsiooni saamiseks vaata PXE serveri kasutusjuhendit.

4-2 Natural Color

Mis on rakendus Natural Color?

Üks probleem, millega kasutajad arvutite puhul kokku puutuvad, on monitoril kuvatavate värvide erinemine väljatrükitud kujutise värvidest või skannerist/digitaalfotoaparaadist arvutisse edastatava lähtekujutise värvidest. Natural Color on värvihaldussüsteem, mille Samsung Electronics on selle probleemi lahendamiseks välja töötanud. See tarkvara töötab ainult Samsungi toodetega ja võimaldab monitoril kuvatavate värvide reguleerimist, ühtlustades monitori värvid väljatrükitud kujutise värvidega. Lisateabe saamiseks lugege kõnealuse tarkvara veebispikrit (funktsiooniklahv F1).

Programmi Natural Color on saadaval veebis. Saate selle alla laadida allolevalt veebisaidilt ja installida;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-3 MagicTune

Mis on rakendus MagicTune?

MagicTune on tarkvararakendus, mis hõlbustab monitori reguleerimist, pakkudes kasutajale igakülgseid kirjeldusi monitori funktsioonide kohta ja lihtsalt mõistetavaid juhtnööre.

Toodet saate reguleerida hiire ja klaviatuuri abil, toote juhtnuppe kasutamata.

Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse MagicTune installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse MagicTune installifail ja topeltklõpsake sellel.
3. Valige installimise keel ja klõpsake nuppu [Next] (edasi).
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

- Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
- Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni MagicTune kuvada.
- Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MagicTune™)

Rakenduse MagicTune™ installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Süsteeminõuded

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Rakendust MagicTune™ soovitatakse kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

Lisateavet lugege veebisaidilt.

Tarkvara arvutist eemaldamine

Rakenduse MagicTune™ saate Windowsis eemaldada ainult menüüd [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eelmaldamine) kasutades.

Rakenduse MagicTune™ eemaldamiseks läbige järgmised sammud.

1. Klõpsake nuppu [Start] (alusta), valige kirje [Settings] (sätted) ja valige menüüst kirje [Control Panel] (juhtpaneel). Operatsioonisüsteemi Windows XP puhul klõpsake nuppu [Start] ja valige menüüst kirje [Control Panel] (juhtpaneel).

2. Aknas Control Panel (juhtpaneel) topeltklõpsake ikoonil [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eemaldamine).
3. Aknas [Add/Remove] (lisa/eemalda) otsige üles kirje MagicTune™ ja tõstke see esile.
4. Tarkvara eemaldamiseks vajutage nuppu [Change or Remove Programs] (muuda või eemalda programm).
5. Valige [Yes] (jah), et alustada rakenduse MagicTune™ eemaldamist.
6. Oodake, kuni kuvatakse tarkvara täielikku eemaldamist kinnitav teateboks.

Kui vajate tehnilist tuge, soovite lugeda osa KKK (korduma kippuvad küsimused) või saada teavet rakenduse MagicTune™ tarkvara uuendamise kohta, külastage meie veebisaiti. (http://www.samsung.com/)

4-4 MultiScreen

Mis on rakendus MultiScreen?

Rakendus MultiScreen võimaldab kasutajatel jagada monitori ekraani mitmeks osaks.

Tarkvara installimine

1. Sisestage installimise CD-plaat CD-seadmesse.
2. Valige rakenduse MultiScreen installimisprogramm.

   Kui tarkvara installimise hüpikaken peaekraanile ei ilmu, otsige CD-plaadilt üles rakenduse MultiScreen installifail ja topeltklõpsake sellel.

3. Kui ilmub installiviisard, klõpsake nuppu [Next] (edasi).
4. Läbige ülejäänud tarkvara installimise etapid vastavalt ekraanil kuvatavatele juhtnööridele.

   - Kui peale installimist arvutit ei taaskäivitata, ei pruugi tarkvara korralikult töötada.
   - Sõltuvalt arvuti operatsioonisüsteemist ja toote tehnilistest andmetest ei pruugita ikooni MultiScreen kuvada.
   - Kui otseteeikoon ekraanile ei ilmu, vajutage funktsiooniklahvi F5.

Installimisega kaasnevad piirangud ja probleemid (rakendus MultiScreen)

Rakenduse MultiScreen installimist võivad mõjutada graafikakaart, emaplaat ja võrgukeskkond.

Operatsioonisüsteem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista

Rakendust MultiScreen on soovitatav kasutada operatsioonisüsteemiga Windows 2000 või sellest uuemaga.

Riistvara

- Vähemalt 32 MB muutmälu
- Vähemalt 60 MB vaba kõvakettaruumi

Tarkvara arvutist eemaldamine

Klõpsake nuppu [Start] (alusta), valige kirje [Settings]/[Control Panel] (sätted/juhtpaneel) ja seejärel topeltkõpsake ikoonil [Add or Remove Programs] (programmide lisamine või eemaldamine).

rakenduste loendist MultiScreen ja klõpsake nuppu [Add/Delete] (lisa/kustuta).

5 Tõrkeotsing

5-1 Monitori diagnostikafunktsioon

- Diagnostikafunktsiooni kasutades saate kontrollida, kas monitor töötab tõrgeteta.
- Kui vaatamata toote ja arvuti nõuetekohasele ühendatusele kuvatakse musta ekraani ja toite LED-tuli vilgub, rakendage alltoodud toiminguid järgides diagnostikafunktsioon.

1. Lülitage toode ja arvuti välja.
2. Ühendage signaalikaabel toote küljest lahti.
3. Lülitage seade sisse.
4. Kui toode töötab tõrgeteta, ilmub ekraanile teade <Check Signal Cable> (kontrollige signaalkaablit).
   Kui pärast seda kuvatakse uuesti must ekraan, kontrollige, kas arvuti töös või monitori ühenduses esineb probleeme. Toode ise töötab probleemideta.

5-2 Enne garantiiremonti pöördumist

Enne toote garantiiremonti viimist rakendage järgmised kontrolltoimingud. Probleemi püsimisel võtke ühendust lähima Samsung Electronicsi teeninduskeskusega.

KUVATAKSE MUST EKRAAN / TOODET EI ÕNNESTU SISSE LÜLITADA	
Kas toitejuhe on korralikult ühendatud?	Kontrollige toitejuhtme ühendust.
Kas ekraanile kuvatakse teade <Check Signal Cable> (kontrollige signaalkaablit)?	Kontrollige toodet arvutiga ühendavat kaablit. Kui teade kuvatakse ekraanile vaatamata sellele, et kaabel on korralikult ühendatud, kontrollige sisendsignaali uuesti, vajutades toote nuppu ⏎ /SOURCE.
Kas ekraanile kuvatakse teade <Not Optimum Mode> (optimaalsest erinev režiim)?	See teade kuvatakse, kui graafikakaardist lähtuv signaal on toote jaoks liiga suure lahutusvõime või sagedusega. Sellisel juhul seadke lahutusvõime ja sagedus toote jaoks sobivaks.
Kas kuvatakse musta ekraani ja toite LED-tuli vilgub 1-sekundilise intervalliga?	See annab märku energiasäästufunktsiooni aktiivsest olekust. Kui vajutate hiirenuppu või vajutate mis tahes klaviatuurriklahvi, lülitub ekraan sisse.
REGULEERIMISE EKRAANIMENÜÜD EI KUVATA.	
Kas olete ekraani reguleerimise keelanud?	Kontrollige, kas funktsioon <ekraanimenüü reguleerimise lukk> on välja lülitatud.
VÄRVID ON KUMMALISED / KUJUTIST KUVATAKSE MUSTVALGELT	
Kas kogu kuva on ühevärviline, justkui vaataksite ekraani läbi tsellofaanpaberi?	Kontrollige toodet arvutiga ühendavat kaablit. Sisestage graafikakaart uuesti ja korralikult arvutisse. Kontrollige, kas funktsioon <Color Effect> (värviefekt) on seatud olekusse <Off> (väljas).
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage graafikakaart vastavat kasutusjuhendit kasutades.
KUVAMISALA LIIGUB JÄRSKU EKRAANI ÄÄRDE VÕI KESKELE.	
Kas vahetasite graafikakaarti või draiverit?	Vajutage nuppu [AUTO] (automaatne), et rakendada automaatse reguleerimise funktsioon.
Kas muutsite toote jaoks sobivat lahutusvõimet ja sagedust?	Seadke graafikakaardist lähtuv lahutusvõime ja sagedus sobivatele väärtustele. Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit.)
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage graafikakaart vastavat kasutusjuhendit kasutades.
KUJUTIS ON FOOKUSEST VÄLJAS.	
Kas muutsite toote jaoks sobivat lahutusvõimet ja sagedust?	Seadke graafikakaardist lähtuv lahutusvõime ja sagedus sobivatele väärtustele. Vaadake standardsete signaalirežiimide tabelit.)
VÄRVE KUVATAKSE 16-BITISES REŽIIMIS (16 VÄRVI). EKRAANIVÄRVID ON PÄRAST VIDEOKAARDI VAHETAMIST MUUTNUD.	
Kas installisite toote seadmedraiveri?	Operatsioonisüsteem Windows ME/XP/2000: seadistage värvid uuesti, valides Control Panel (juhtpaneel) → Display (kuva) → Settings (sätted).
Kas graafikakaart on nõuetekohaselt seadistatud?	Seadistage värvid vastavalt uue graafikakaardi draiverile uuesti.

KUI MONITORI ARVUTIGA ÜHENDAN, KUVATAKSE TEADE „TUNDMATU MONITOR, LEITUD ISEHÄÄLESTAV (VESA KUVARIANDMETE KANAL) MONITOR)”.	
Kas installisite toote seadmedraiveri?	Installige seadmedraiver, järgides draiveri installimise juhiseid.
Kontrollige graafikakaardi kasutusjuhendist, kas see toetab kõiki isehäälestamisfunktsioone (VESA kuvariandmete kanal).	Installige seadmedraiver, järgides draiveri installimise juhiseid.
ARVUTI KÄIVITAMISEL KOSTUVAD PIIKSUD.	
Kui arvuti käivitamisel kostub piiksuv heli kolm korda või rohkem, tuleb arvuti parandusse viia.	
HELIGA SEOTUD PROBLEEMID	
Pole heli	Veenduge, et helikaabel on korralikult ühendatud nii monitori helisisend- kui ka helikaardi heliväljundporti. Kontrollige helitugevust.
Helitase on liiga madal.	Kontrollige helitugevust. Kui helitase on liiga madal ka pärast helinupu seadmist maksimaalsele tugevusele, kontrollige helitugevust ka arvuti helikaardi ja tarkvaraprogrammi puhul.

5-3 KKK

KKK!	PALUN PROOVIGE RAKENDADA JÄRGMISI TOIMINGUID!
Kuidas ma saan videosignaali sagedust muuta?	Te peate muutma graafikakaardist lähtuvat sagedust. (Lisateabe saamiseks lugege arvuti või graafikakaardi kasutusjuhendit.)
Kuidas ma saan muuta eraldusvõimet?	Operatsioonisüsteem Windows XP: lahutusvõime muutmiseks valige Control Panel (juhtpaneel) → Appearance and Themes (ilme ja kujundused) → Display (kuva) → Settings (sätted). Operatsioonisüsteem Windows ME/2000: lahutusvõime muutmiseks valige Control Panel (juhtpaneel) → Display (kuva) → Settings (sätted). (Lisateabe saamiseks lugege arvuti või graafikakaardi kasutusjuhendit.)
Kuidas ma saan lülitada sisse energiasäästufunktsiooni?	Operatsioonisüsteem Windows XP: Seadistage see, valides Control Panel (juhtpaneel) → Appearance and Themes (ilme ja kujundused) → Display (kuva) → Screen Saver Setting (ekraanisäästja seadistamine) või seadistage see arvuti BIOS-i seadistusmenüüs. Operatsioonisüsteem Windows ME/2000: Seadistage see, valides Control Panel (juhtpaneel) → Display (kuva) → Screen Saver Setting (ekraanisäästja seadistamine) või seadistage see arvuti BIOS-i seadistusmenüüs. Lisateabe saamiseks lugege oma arvuti operatsioonisüsteemi Windows kasutusjuhendit.

6 Lisateave

6-1 Tehnilised andmed

MUDELI NIMI		TC240	TC240
LCD-paneel	Suurus	19 tolli (48 cm)	23,6 tolli (59 cm)
	Ekraani mõõtmed	376,32 mm (H) X 301,056 mm (V)	521,28 mm (H) X 293,22 mm (V)
	Punktisamm	0,294 mm (H) X 0,294 mm (V)	0,2715 mm (H) X 0,2715 mm (V)
Sünkroonimine	Horisontaalne	30~81 kHz	
	Vertikaalne	56~75 Hz	
Ekraanivärvid		16,7 M	
Eraldusvõime	Optimaalne eraldusvõime	1280 x 1024 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
	Maksimaalne eraldusvõime	1280 x 1024 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz (RB)
Sisendsignaal, lõpetatud		RGB, analoogne 0,7 Vp-p ± 5 % Eraldi H/V sünkroonimine, liitvideo, SOG TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0 V, V madal ≤ 0,8 V)	
Maksimaalne pikslisagedus		135 MHz (Analoog/digitaalne)	170 MHz (Analoog)
Toiteallikas		See toode sobib kasutamiseks 100–240 V pinge juures. Kuna standardpinge võib riigiti erineda, kontrollige toote tagaküljel asuvat silti.	
Signaalikonnektorid		15pin - 15pin D-sub-kaablile, eemaldatav	
Mõõtmed (LxKxS) / kaal		410,7 x 385,6 x 197,0 mm / 6,45 kg	568,6 x 385,2 x 226,0 mm / 8,85 kg
VESA paigaldustugi		100mm x 100mm	
Keskkonnaalased asjaolud	Kasutamine	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Õhuniiskus :10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv	
	Hoidmine	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv	

B-klass (infokommunikatsiooniseade kodutarbijale)

Sel seadmel on elektromagnethäirete (EMI) alane registreering kodukasutuseks (B-klass). Võib kasutada kõikjal. (B-klassi seade emiteerib vähem elektromagnetlaineid kui A-klassi seade.)

6-2 Energiasäästufunktsioon

Sel tootel on energiasäästufunktsioon, mis lülitab ekraani elektritarbimise vähendamiseks automaatselt välja, kui toodet kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul ei kasutata. Kui toode energiasäästurežiimile lülitub, muudab toite LED-tuli värvi, et sellest märku anda. Kui toode on energiasäästurežiimil, ei ole toide välja lülitatud ja te saate ekraani uuesti sisse lülitada mis tahes klaviatuuriklahvi või hiireklahvi vajutades. Energiasäästurežiim toimib siiski ainult juhul, kui toode on ühendatud energiasäästurežiimi toetava arvutiga.

OLEK	TAVALINE TÖÖREŽIIM	ENERGIASÄÄSTUREŽIIM	TOIDE VÄLJAS (TOITELÜLITI)
Toiteindikaator	Sinine	Vilgub	Vilgub
Energiatarve	TC190 : 45 vatti	Vähem kui 2,7 vatt	0 vatti
	TC240 : 65 vatti		

Kui puudub toite katkestamise lüliti, on elektritarve täiesti olematu ainult juhul, kui toite juhe on lahti ühendatud.

6-3 Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE)

- Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€ 0.14/ Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http:// www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

6-4 Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed) – ainult Euroopa

(Rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on kasutusel spetsiaalsed akude kogumissüsteemid).

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.